摛藻堂四庫全書薈要

子部

欽定四庫全書薈要

子部

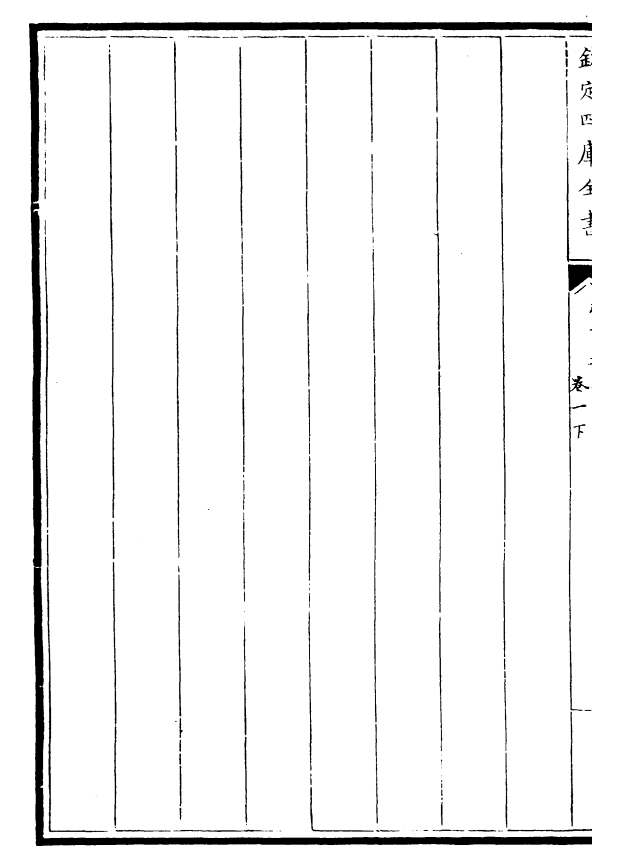
御製數理精蘊表卷一下

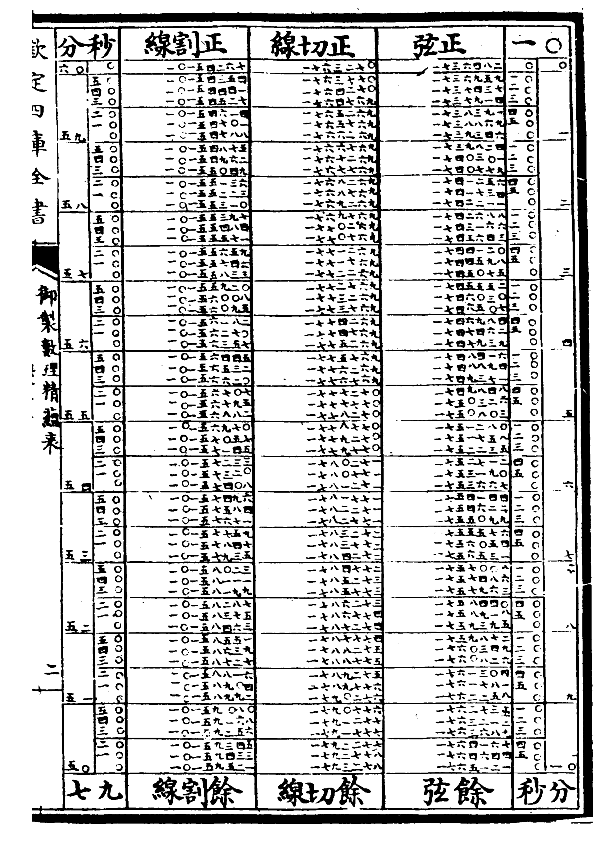
詳校官主事臣陳木

欽定四庫全書薈要卷一萬八百六十五 子部

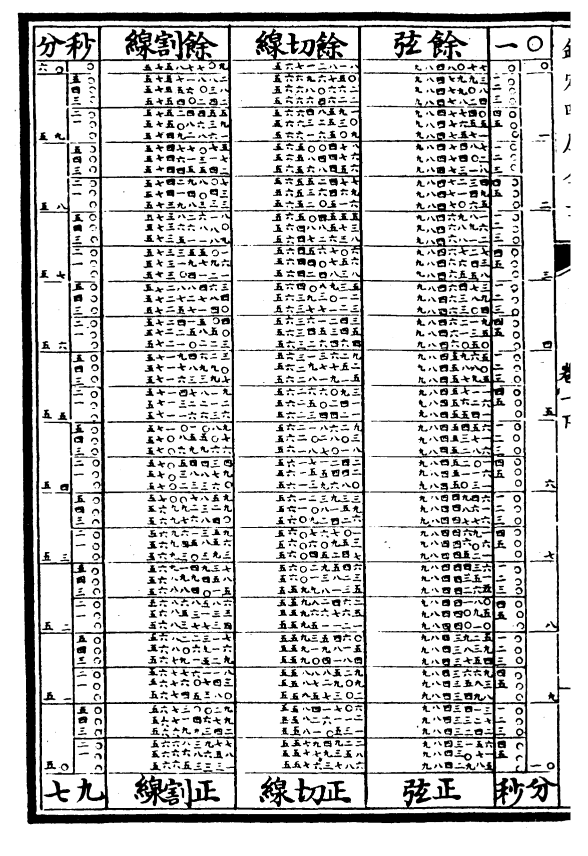
御製數理精蘊表卷一下

八線表上之下

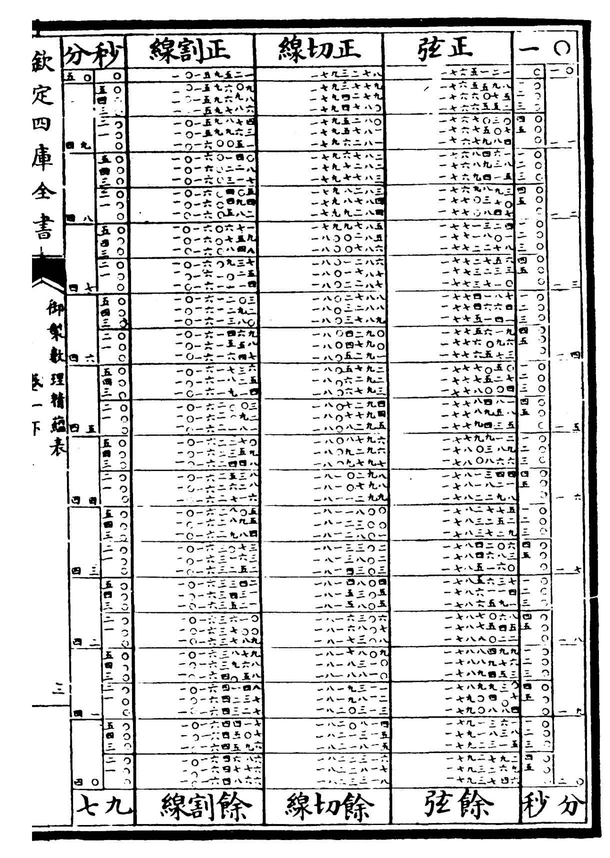

欽定四庫全書
卷一下



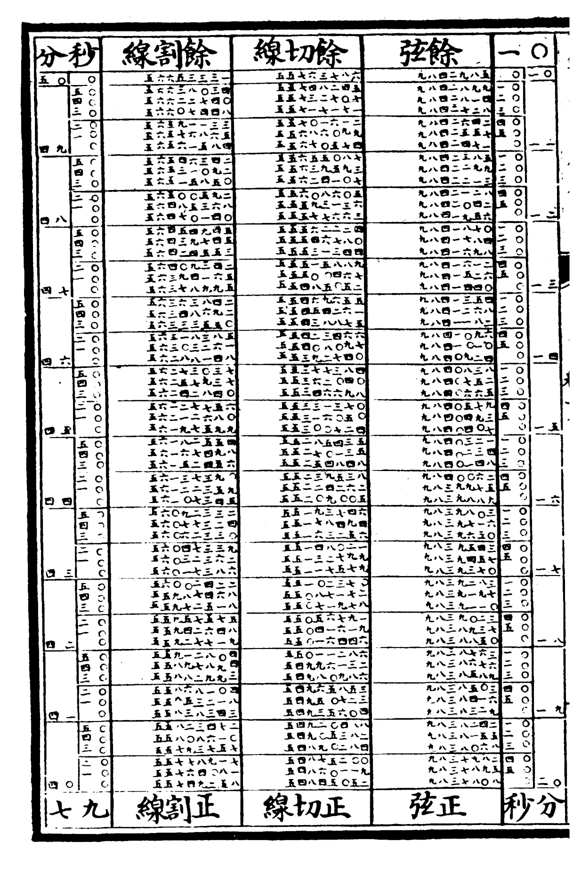
分	秒	正割線	正切線	正弦	一○	
六○	○	一○一五四二六七	一七六三二七○	一七三六四八二	○	○
	五○	一○一五四三五四	一七六三七七○	一七三六九五九	一○	
	四○	一○一五四四四一	一七六四二七○	一七三七四三七	二○	
	三○	一○一五四五二七	一七六四七六九	一七三七九一四	三○	
	二○	一○一五四六一四	一七六五二六九	一七三八三九一	四○	
	一○	一○一五四七○一	一七六五七六九	一七三八八六九	五○	
五九	○	一○一五四七八八	一七六六二六九	一七三九三四六	○	一
	五○	一○一五四八七五	一七六六七六九	一七三九八二四	一○	
	四○	一○一五四九六二	一七六七二六九	一七四○三○一	二○	
	三○	一○一五五○四九	一七六七七六九	一七四○七七九	三○	
	二○	一○一五五一三六	一七六八二六九	一七四一二五六	四○	
	一○	一○一五五二二三	一七六八七六九	一七四一七三四	五○	
五八	○	一○一五五三一○	一七六九二六九	一七四二二一一	○	二
	五○	一○一五五三九七	一七六九七六九	一七四二六八八	一○	
	四○	一○一五五四八四	一七七○二六九	一七四三一六六	二○	
	三○	一○一五五五七一	一七七○七六九	一七四三六四三	三○	
	二○	一○一五五六五九	一七七一二六九	一七四四一二○	四○	
	一○	一○一五五七四六	一七七一七六九	一七四四五九八	五○	
五七	○	一○一五五八三三	一七七二二六九	一七四五○七五	○	三
	五○	一○一五五九二○	一七七二七六九	一七四五五五二	一○	
	四○	一○一五六○○八	一七七三二六九	一七四六○三○	二○	
	三○	一○一五六○九五	一七七三七六九	一七四六五○七	三○	
	二○	一○一五六一八二	一七七四二六九	一七四六九八四	四○	
	一○	一○一五六二七○	一七七四七六九	一七四七四六二	五○	
五六	○	一○一五六三五七	一七七五二六九	一七四七九三九	○	四
	五○	一○一五六四四五	一七七五七六九	一七四八四一六	一○	
	四○	一○一五六五三二	一七七六二六九	一七四八八九四	二○	
	三○	一○一五六六二○	一七七六七六九	一七四九三七一	三○	
	二○	一○一五六七○七	一七七七二七○	一七四九八四八	四○	
	一○	一○一五六七九五	一七七七七七○	一七五○三二六	五○	
五五	○	一○一五六八八二	一七七八二七○	一七五○八○三	○	五
	五○	一○一五六九七○	一七七八七七○	一七五一二八○	一○	
	四○	一○一五七○五七	一七七九二七○	一七五一七五八	二○	
	三○	一○一五七一四五	一七七九七七○	一七五二二三五	三○	
	二○	一○一五七二三三	一七八○二七一	一七五二七一二	四○	
	一○	一○一五七三二○	一七八○七七一	一七五三一九○	五○	
五四	○	一○一五七四○八	一七八一二七一	一七五三六六七	○	六
	五○	一○一五七四九六	一七八一七七一	一七五四一四四	一○	
	四○	一○一五七五八四	一七八二二七一	一七五四六二二	二○	
	三○	一○一五七六七一	一七八二七七一	一七五五○九九	三○	
	二○	一○一五七七五九	一七八三二七二	一七五五五七六	四○	
	一○	一○一五七八四七	一七八三七七二	一七五六○五四	五○	
五三	○	一○一五七九三五	一七八四二七二	一七五六五三一	○	七
	五○	一○一五八○二三	一七八四七七二	一七五七○○八	一○	
	四○	一○一五八一一一	一七八五二七三	一七五七四八六	二○	
	三○	一○一五八一九九	一七八五七七三	一七五七九六三	三○	
	二○	一○一五八二八七	一七八六二七三	一七五八四四○	四○	
	一○	一○一五八三七五	一七八六七七四	一七五八九一八	五○	
五二	○	一○一五八四六三	一七八七二七四	一七五九三九五	○	八
	五○	一○一五八五五一	一七八七七七四	一七五九八七二	一○	
	四○	一○一五八六三九	一七八八二七五	一七六○三四九	二○	
	三○	一○一五八七二七	一七八八七七五	一七六○八二六	三○	
	二○	一○一五八八一六	一七八九二七五	一七六一三○四	四○	
	一○	一○一五八九○四	一七八九七七六	一七六一七八一	五○	
五一	○	一○一五八九九二	一七九○二七六	一七六二二五八	○	九
	五○	一○一五九○八○	一七九○七七六	一七六二七三五	一○	
	四○	一○一五九一六八	一七九一二七七	一七六三二一二	二○	
	三○	一○一五九二五六	一七九一七七七	一七六三六八九	三○	
	二○	一○一五九三四五	一七九二二七七	一七六四一六七	四○	
	一○	一○一五九四三三	一七九二七七八	一七六四六四四	五○	
五○	○	一○一五九五二一	一七九三二七八	一七六五一二一	○	一○
七九		餘割線	餘切線	餘弦	秒	分



分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	秒	分 一〇
六〇	〇	五七五八七七〇九	五六七一二八一八	九八四八〇七七	〇	〇
	五〇	五七五七一八八二	五六六九六七五〇	九八四七九九三	一〇	
	四〇	五七五五六〇三八	五六六八〇六六二	九八四七九〇八	二〇	
	三〇	五七五四〇二四二	五六六六四六二二	九八四七八二四	三〇	
	二〇	五七五二四四五五	五六六四八五九一	九八四七七四〇	四〇	
	一〇	五七五〇八六三九	五六六三二五三〇	九八四七六五五	五〇	
五九	〇	五七四九二八六一	五六六一六五〇九	九八四七五七一	〇	一
	五〇	五七四七七〇七五	五六六〇〇四七八	九八四七四八七	一〇	
	四〇	五七四六一三一七	五六五八四四七六	九八四七四〇二	二〇	
	三〇	五七四四五五四二	五六五六八四五六	九八四七三一八	三〇	
	二〇	五七四二九八〇七	五六五五二四七七	九八四七二三四	四〇	
	一〇	五七四一四〇四三	五六五三六四六九	九八四七一四九	五〇	
五八	〇	五七三九八三三三	五六五二〇五一六	九八四七〇六五	〇	二
	五〇	五七三八二六一八	五六五〇四五五五	九八四六九八一	一〇	
	四〇	五七三六六八八〇	五六四八八五七三	九八四六八九六	二〇	
	三〇	五七三五一一八九	五六四七二六三八	九八四六八一二	三〇	
	二〇	五七三三五五〇一	五六四五六七〇六	九八四六七二七	四〇	
	一〇	五七三一九七九六	五六四四〇七五六	九八四六六四三	五〇	
五七	〇	五七三〇四一二一	五六四二四八三八	九八四六五五八	〇	三
	五〇	五七二八八四六三	五六四〇八九三五	九八四六四七三	一〇	
	四〇	五七二七二七八四	五六三九三〇一二	九八四六三八九	二〇	
	三〇	五七二五七一四〇	五六三七七一二三	九八四六三〇四	三〇	
	二〇	五七二四一五〇四	五六三六一二四三	九八四六二一九	四〇	
	一〇	五七二二五八五〇	五六三四五三四五	九八四六一三五	五〇	
五六	〇	五七二一〇二二三	五六三二六四六四	九八四六〇五〇	〇	四
	五〇	五七一九四六二三	五六三一三六二九	九八四五九六五	一〇	
	四〇	五七一七八九九〇	五六二九七七五二	九八四五八八〇	二〇	
	三〇	五七一六三三九七	五六二八一九一五	九八四五七九五	三〇	
	二〇	五七一四七八一九	五六二六六〇九三	九八四五七一一	四〇	
	一〇	五七一三二二一二	五六二五〇二四一	九八四五六二六	五〇	
五五	〇	五七一一六六三六	五六二三四四二一	九八四五五四一	〇	五
	五〇	五七一〇一〇八九	五六二一八六二九	九八四五四五六	一〇	
	四〇	五七〇八五五〇七	五六二〇二八〇三	九八四五三七一	二〇	
	三〇	五七〇六九九六六	五六一八七〇一八	九八四五二八六	三〇	
	二〇	五七〇五四四三四	五六一七一二四二	九八四五二〇一	四〇	
	一〇	五七〇三八八七九	五六一五五四四二	九八四五一一六	五〇	
五四	〇	五七〇二三三六〇	五六一三九六八〇	九八四五〇三一	〇	六
	五〇	五七〇〇七八五九	五六一二三九三三	九八四四九四六	一〇	
	四〇	五六九九二三二九	五六一〇八一五九	九八四四八六一	二〇	
	三〇	五六九七六八四〇	五六〇九二四二六	九八四四七七六	三〇	
	二〇	五六九六一三五九	五六〇七六七〇一	九八四四六九一	四〇	
	一〇	五六九四五八五六	五六〇六〇九五三	九八四四六〇六	五〇	
五三	〇	五六九三〇三九三	五六〇四五二四七	九八四四五二一	〇	七
	五〇	五六九一四九三七	五六〇二九五四六	九八四四四三六	一〇	
	四〇	五六八九九四五八	五六〇一三八二三	九八四四三五一	二〇	
	三〇	五六八八四〇一五	五五九九八一三五	九八四四二六五	三〇	
	二〇	五六八六八五八六	五五九八二四六二	九八四四一八〇	四〇	
	一〇	五六八五三一三三	五五九六六七六五	九八四四〇九五	五〇	
五二	〇	五六八三七七三四	五五九五一一二一	九八四四〇一〇	〇	八
	五〇	五六八二二三一七	五五九三五四六〇	九八四三九二五	一〇	
	四〇	五六八〇六九一六	五五九一九八一五	九八四三八三九	二〇	
	三〇	五六七九一五二九	五五九〇四一八四	九八四三七五四	三〇	
	二〇	五六七七六一一八	五五八八八五二九	九八四三六六九	四〇	
	一〇	五六七六〇七四三	五五八七二九〇九	九八四三五八三	五〇	
五一	〇	五六七四五三八〇	五五八五七三〇二	九八四三四九八	〇	九
	五〇	五六七三〇〇二九	五五八四一七〇六	九八四三四一三	一〇	
	四〇	五六七一四六七九	五五八二六一一二	九八四三三二七	二〇	
	三〇	五六六九九三四二	五五八一〇五三一	九八四三二四二	三〇	
	二〇	五六六八三九七七	五五七九四九二二	九八四三一五六	四〇	
	一〇	五六六六八六五八	五五七七九三五八	九八四三〇七一	五〇	
五〇	〇	五六六五三三三一	五五七六三七八六	九八四二九八五	〇	一〇
七九		正割線	正切線	正弦	秒	分



分	秒	正割線	正切線	正弦	秒	一〇 分
五〇	〇	一〇一五九五二一	一七九三二七八	一七六五一二一	〇	一〇
	五〇	一〇一五九六〇九	一七九三七七九	一七六五五九八	一〇	
	四〇	一〇一五九六九八	一七九四二七九	一七六六〇七五	二〇	
	三〇	一〇一五九七八六	一七九四七八〇	一七六六五五二	三〇	
	二〇	一〇一五九八七四	一七九五二八〇	一七六七〇三〇	四〇	
	一〇	一〇一五九九六三	一七九五七八一	一七六七五〇七	五〇	
四九	〇	一〇一六〇〇五一	一七九六二八一	一七六七九八四	〇	一一
	五〇	一〇一六〇一四〇	一七九六七八二	一七六八四六一	一〇	
	四〇	一〇一六〇二二八	一七九七二八二	一七六八九三八	二〇	
	三〇	一〇一六〇三一七	一七九七七八三	一七六九四一五	三〇	
	二〇	一〇一六〇四〇五	一七九八二八三	一七六九八九三	四〇	
	一〇	一〇一六〇四九四	一七九八七八四	一七七〇三七〇	五〇	
四八	〇	一〇一六〇五八二	一七九九二八四	一七七〇八四七	〇	一二
	五〇	一〇一六〇六七一	一七九九七八五	一七七一三二四	一〇	
	四〇	一〇一六〇七五九	一八〇〇二八五	一七七一八〇一	二〇	
	三〇	一〇一六〇八四八	一八〇〇七八六	一七七二二七八	三〇	
	二〇	一〇一六〇九三七	一八〇一二八六	一七七二七五六	四〇	
	一〇	一〇一六一〇二五	一八〇一七八七	一七七三二三三	五〇	
四七	〇	一〇一六一一一四	一八〇二二八七	一七七三七一〇	〇	一三
	五〇	一〇一六一二〇三	一八〇二七八八	一七七四一八七	一〇	
	四〇	一〇一六一二九二	一八〇三二八八	一七七四六六四	二〇	
	三〇	一〇一六一三八〇	一八〇三七八九	一七七五一四一	三〇	
	二〇	一〇一六一四六九	一八〇四二九〇	一七七五六一九	四〇	
	一〇	一〇一六一五五八	一八〇四七九〇	一七七六〇九六	五〇	
四六	〇	一〇一六一六四七	一八〇五二九一	一七七六五七三	〇	一四
	五〇	一〇一六一七三六	一八〇五七九二	一七七七〇五〇	一〇	
	四〇	一〇一六一八二五	一八〇六二九二	一七七七五二七	二〇	
	三〇	一〇一六一九一四	一八〇六七九三	一七七八〇〇四	三〇	
	二〇	一〇一六二〇〇三	一八〇七二九四	一七七八四八一	四〇	
	一〇	一〇一六二〇九二	一八〇七七九四	一七七八九五八	五〇	
四五	〇	一〇一六二一八一	一八〇八二九五	一七七九四三五	〇	一五
	五〇	一〇一六二二七〇	一八〇八七九六	一七七九九一二	一〇	
	四〇	一〇一六二三五九	一八〇九二九六	一七八〇三八九	二〇	
	三〇	一〇一六二四四八	一八〇九七九七	一七八〇八六六	三〇	
	二〇	一〇一六二五三八	一八一〇二九八	一七八一三四四	四〇	
	一〇	一〇一六二六二八	一八一〇七九八	一七八一八二一	五〇	
四四	〇	一〇一六二七一六	一八一一二九九	一七八二二九八	〇	一六
	五〇	一〇一六二八〇五	一八一一八〇〇	一七八二七七五	一〇	
	四〇	一〇一六二八九五	一八一二三〇〇	一七八三二五二	二〇	
	三〇	一〇一六二九八四	一八一二八〇一	一七八三七二九	三〇	
	二〇	一〇一六三〇七三	一八一三三〇二	一七八四二〇六	四〇	
	一〇	一〇一六三一六三	一八一三八〇二	一七八四六八三	五〇	
四三	〇	一〇一六三二五二	一八一四三〇三	一七八五一六〇	〇	一七
	五〇	一〇一六三三四二	一八一四八〇四	一七八五六三七	一〇	
	四〇	一〇一六三四三一	一八一五三〇五	一七八六一一四	二〇	
	三〇	一〇一六三五二一	一八一五八〇五	一七八六五九一	三〇	
	二〇	一〇一六三六一〇	一八一六三〇六	一七八七〇六八	四〇	
	一〇	一〇一六三七〇〇	一八一六八〇七	一七八七五四五	五〇	
四二	〇	一〇一六三七八九	一八一七三〇八	一七八八〇二二	〇	一八
	五〇	一〇一六三八七九	一八一七八〇九	一七八八四九九	一〇	
	四〇	一〇一六三九六八	一八一八三一〇	一七八八九七六	二〇	
	三〇	一〇一六四〇五八	一八一八八一〇	一七八九四五三	三〇	
	二〇	一〇一六四一四八	一八一九三一一	一七八九九三〇	四〇	
	一〇	一〇一六四二三七	一八一九八一二	一七九〇四〇七	五〇	
四一	〇	一〇一六四三二七	一八二〇三一三	一七九〇八八四	〇	一九
	五〇	一〇一六四四一七	一八二〇八一四	一七九一三六一	一〇	
	四〇	一〇一六四五〇七	一八二一三一五	一七九一八三八	二〇	
	三〇	一〇一六四五九六	一八二一八一五	一七九二三一五	三〇	
	二〇	一〇一六四六八六	一八二二三一六	一七九二七九二	四〇	
	一〇	一〇一六四七七六	一八二二八一七	一七九三二六九	五〇	
四〇	〇	一〇一六四八六六	一八二三三一八	一七九三七四六	〇	二〇
七九		餘割線	餘切線	餘弦	秒	分



分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	秒	分
五〇	〇	五六六五三三三一	五五七六三七八六	九八四二九八五	〇	一〇
	五〇	五六六三八〇三四	五五七四八二四五	九八四二八九九	一〇	
	四〇	五六六二二七四〇	五五七三二七〇七	九八四二八一四	二〇	
	三〇	五六六〇七四四八	五五七一七一七一	九八四二七二八	三〇	
	二〇	五六五九一一三三	五五七〇一六一二	九八四二六四二	四〇	
	一〇	五六五七六八六五	五五六八六〇九九	九八四二五五七	五〇	
四九	〇	五六五六一五八四	五五六七〇五七四	九八四二四七一	〇	一一
	五〇	五六五四六三四二	五五六五五〇八七	九八四二三八五	一〇	
	四〇	五六五三一〇九二	五五六三九五九三	九八四二二九九	二〇	
	三〇	五六五一五八五〇	五五六二四一〇七	九八四二二一三	三〇	
	二〇	五六五〇〇五九二	五五六〇八六〇五	九八四二一二八	四〇	
	一〇	五六四八五三六八	五五五九三一三六	九八四二〇四二	五〇	
四八	〇	五六四七〇一四〇	五五五七七六六三	九八四一九五六	〇	一二
	五〇	五六四五四九四五	五五五六二二二四	九八四一八七〇	一〇	
	四〇	五六四三九七四五	五五五四六七八〇	九八四一七八四	二〇	
	三〇	五六四二四五五三	五五五三一三四四	九八四一六九八	三〇	
	二〇	五六四〇九三二二	五五五一五八八九	九八四一六一二	四〇	
	一〇	五六三九四一六五	五五五〇〇四六七	九八四一五二六	五〇	
四七	〇	五六三七八九九五	五五四八五〇五二	九八四一四四〇	〇	一三
	五〇	五六三六三八四二	五五四六九六五五	九八四一三五四	一〇	
	四〇	五六三四八六九二	五五四五四二六一	九八四一二六八	二〇	
	三〇	五六三三三五五〇	五五四三八八七五	九八四一一八二	三〇	
	二〇	五六三一八三八五	五五四二三四六六	九八四一〇九六	四〇	
	一〇	五六三〇三二六一	五五四〇八〇九七	九八四一〇一〇	五〇	
四六	〇	五六二八八一四八	五五三九二七四〇	九八四〇九二四	〇	一四
	五〇	五六二七三〇三七	五五三七七三八四	九八四〇八三八	一〇	
	四〇	五六二五七九三七	五五三六二〇四〇	九八四〇七五二	二〇	
	三〇	五六二四二八四〇	五五三四六六九八	九八四〇六六五	三〇	
	二〇	五六二二七七五六	五五三三一三七〇	九八四〇五七九	四〇	
	一〇	五六二一二六八〇	五五三一六〇五〇	九八四〇四九三	五〇	
四五	〇	五六一九七五九九	五五三〇〇七二四	九八四〇四〇七	〇	一五
	五〇	五六一八二五五四	五五二八五四三五	九八四〇三二一	一〇	
	四〇	五六一六七五二〇	五五二七〇一七〇	九八四〇二三五	二〇	
	三〇	五六一五二四九八	五五二五四八八〇	九八四〇一四九	三〇	
	二〇	五六一三七五八八	五五二三九五三八	九八四〇〇六二	四〇	
	一〇	五六一二二五九〇	五五二二四二六二	九八三九九七五	五〇	
四四	〇	五六一〇七五〇五	五五二〇九〇〇五	九八三九八八九	〇	一六
	五〇	五六〇九二三三二	五五一九三七四六	九八三九八〇三	一〇	
	四〇	五六〇七七三二四	五五一七八四九四	九八三九七一六	二〇	
	三〇	五六〇六二三三〇	五五一六三二五六	九八三九六三〇	三〇	
	二〇	五六〇四七三三九	五五一四八〇二一	九八三九五四三	四〇	
	一〇	五六〇三二三六二	五五一三二七九九	九八三九四五七	五〇	
四三	〇	五六〇一七三八六	五五一一七五七九	九八三九三七〇	〇	一七
	五〇	五六〇〇二四二二	五五一〇二三七〇	九八三九二八三	一〇	
	四〇	五五九八七四六八	五五〇八七一七二	九八三九一九七	二〇	
	三〇	五五九七二五一八	五五〇七一九七八	九八三九一一〇	三〇	
	二〇	五五九五七五七五	五五〇五六七九一	九八三九〇二三	四〇	
	一〇	五五九四二六四八	五五〇四一六一九	九八三八九三七	五〇	
四二	〇	五五九二七七一九	五五〇二六四四六	九八三八八五〇	〇	一八
	五〇	五五九一二八〇四	五五〇一一二八六	九八三八七六三	一〇	
	四〇	五五八九七八九四	五四九九六一三二	九八三八六七六	二〇	
	三〇	五五八八二九九三	五四九八〇九八六	九八三八五八九	三〇	
	二〇	五五八六八一〇三	五四九六五八五三	九八三八五〇三	四〇	
	一〇	五五八五三二一八	五四九五〇七二三	九八三八四一六	五〇	
四一	〇	五五八三八三四三	五四九三五六〇四	九八三八三二九	〇	一九
	五〇	五五八二三四七二	五四九二〇四八二	九八三八二四二	一〇	
	四〇	五五八〇八六一〇	五四九〇五三八二	九八三八一五五	二〇	
	三〇	五五七九三七五七	五四八九〇二八四	九八三八〇六八	三〇	
	二〇	五五七七八九一七	五四八七五一九〇	九八三七九八二	四〇	
	一〇	五五七六四〇八一	五四八六〇一一九	九八三七八九五	五〇	
四〇	〇	五五七四九二五八	五四八四五〇五二	九八三七八〇八	〇	二〇
七九		正割線	正切線	正弦	秒	分

分	秒	正割線	正切線	正弦	一〇	
四〇	〇	一〇一六四八六六	一八二三三一八	一七九三七四六	〇	二〇
	五〇	一〇一六四九五六	一八二三八一九	一七九四二二三	一〇	
	四〇	一〇一六五〇四六	一八二四三二〇	一七九四七〇〇	二〇	
	三〇	一〇一六五一三六	一八二四八二一	一七九五一七六	三〇	
	二〇	〇一六五二二六	一八二五三二二	一七九五六五三	四〇	
	一〇	一〇一六五三一六	一八二五八二三	一七九六一三〇	五〇	
三九	〇	一〇一六五四〇六	一八二六三二四	一七九六六〇七	〇	二一
	五〇	一〇一六五四九六	一八二六八二五	一七九七〇八四	一〇	
	四〇	一〇一六五五八六	一八二七三二六	一七九七五六一	二〇	
	三〇	一〇一六五六七六	一八二七八二七	一七九八〇三八	三〇	
	二〇	一〇一六五七六六	一八二八三二八	一七九八五一五	四〇	
	一〇	一〇一六五八五六	一八二八八二九	一七九八九九二	五〇	
三八	〇	一〇一六五九四六	一八二九三三〇	一七九九四六九	〇	二二
	五〇	一〇一六六〇三六	一八二九八三一	一七九九九四六	一〇	
	四〇	一〇一六六一二六	一八三〇三三二	一八〇〇四二三	二〇	
	三〇	一〇一六六二一六	一八三〇八三三	一八〇〇八九九	三〇	
	二〇	一〇一六六三〇七	一八三一三三四	一八〇一三七六	四〇	
	一〇	一〇一六六三九七	一八三一八三五	一八〇一八五三	五〇	
三七	〇	一〇一六六四八七	一八三二三三六	一八〇二三三〇	〇	二三
	五〇	一〇一六六五七七	一八三二八三七	一八〇二八〇七	一〇	
	四〇	一〇一六六六六八	一八三三三三八	一八〇三二八四	二〇	
	三〇	一〇一六六七五八	一八三三八三九	一八〇三七六〇	三〇	
	二〇	一〇一六六八四八	一八三四三四一	一八〇四二三七	四〇	
	一〇	一〇一六六九三九	一八三四八四二	一八〇四七一四	五〇	
三六	〇	一〇一六七〇二九	一八三五三四三	一八〇五一九一	〇	二四
	五〇	一〇一六七一二〇	一八三五八四四	一八〇五六六八	一〇	
	四〇	一〇一六七二一〇	一八三六三四五	一八〇六一四五	二〇	
	三〇	一〇一六七三〇一	一八三六八四六	一八〇六六二一	三〇	
	二〇	一〇一六七三九一	一八三七三四八	一八〇七〇九八	四〇	
	一〇	一〇一六七四八二	一八三七八四九	一八〇七五七五	五〇	
三五	〇	一〇一六七五七二	一八三八三五〇	一八〇八〇五二	〇	二五
	五〇	一〇一六七六六三	一八三八八五一	一八〇八五二九	一〇	
	四〇	一〇一六七七五三	一八三九三五二	一八〇九〇〇六	二〇	
	三〇	一〇一六七八四四	一八三九八五三	一八〇九四八二	三〇	
	二〇	一〇一六七九三五	一八四〇三五五	一八〇九九五九	四〇	
	一〇	一〇一六八〇二五	一八四〇八五六	一八一〇四三六	五〇	
三四	〇	一〇一六八一一六	一八四一三五七	一八一〇九一三	〇	二六
	五〇	一〇一六八二〇七	一八四一八五八	一八一一三九〇	一〇	
	四〇	一〇一六八二九八	一八四二三六〇	一八一一八六七	二〇	
	三〇	一〇一六八三八八	一八四二八六一	一八一二三四三	三〇	
	二〇	一〇一六八四七九	一八四三三六二	一八一二八二〇	四〇	
	一〇	一〇一六八五七〇	一八四三八六四	一八一三二九七	五〇	
三三	〇	一〇一六八六六一	一八四四三六五	一八一三七七四	〇	二七
	五〇	一〇一六八七五二	一八四四八六六	一八一四二五一	一〇	
	四〇	一〇一六八八四三	一八四五三六八	一八一四七二八	二〇	
	三〇	一〇一六八九四四	一八四五八六九	一八一五二〇四	三〇	
	二〇	一〇一六九〇二五	一八四六三七〇	一八一五六八一	四〇	
	一〇	一〇一六九一一四	一八四六八七二	一八一六一五八	五〇	
三二	〇	一〇一六九二〇七	一八四七三七三	一八一六六三五	〇	二八
	五〇	一〇一六九二九八	一八四七八七四	一八一七一一二	一〇	
	四〇	一〇一六九三八九	一八四八三七六	一八一七五八八	二〇	
	三〇	一〇一六九四八〇	一八四八八七七	一八一八〇六五	三〇	
	二〇	一〇一六九五七二	一八四九三七八	一八一八五四二	四〇	
	一〇	一〇一六九六六三	一八四九八八〇	一八一九〇一八	五〇	
三一	〇	〇一六九七五四	一八五〇三八一	一八一九四九五	〇	二九
	五〇	一〇一六九八四五	一八五〇八八三	一八一九九七二	一〇	
	四〇	一〇一六九九三七	一八五一三八四	一八二〇四四八	二〇	
	三〇	一〇一七〇〇二八	一八五一八八六	一八二〇九二五	三〇	
	二〇	一〇一七〇一一九	一八五二三八七	一八二一四〇二	四〇	
	一〇	一〇一七〇二一一	一八五二八八九	一八二一八七八	五〇	
三〇	〇	一〇一七〇三〇二	一八五三三九〇	一八二二三五五	〇	三〇
七九		餘割線	餘切線	餘弦	秒	分

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	一○	
四○	○	五五七四九二五八	五四八四五○五二	九八三七八○八	○	二○
	五○	五五七三四四三○	五四八二九九七九	九八三七七二一	一○	
	四○	五五七一九六一六	五四八一四九二二	九八三七六三四	二○	
	三○	五五七○四八四二	五四七九九九○三	九八三七五四七	三○	
	二○	五五六九○○四四	五四七八四八六一	九八三七四六○	四○	
	一○	五五六七五二五五	五四七六九八二七	九八三七三七三	五○	
三九	○	五五六六○四六○	五四七五四七八八	九八三七二八六	○	二一
	五○	五五六四五七○一	五四七三九七八四	九八三七一九九	一○	
	四○	五五六三○九三五	五四七二四七七四	九八三七一一二	二○	
	三○	五五六一六一七二	五四七○九七六七	九八三七○二四	三○	
	二○	五五六○一四二二	五四六九四七七三	九八三六九三七	四○	
	一○	五五五八六六八一	五四六七九七八七	九八三六八五○	五○	
三八	○	五五五七一九五○	五四六六四八一二	九八三六七六三	○	二二
	五○	五五五五七二二二	五四六四九八三九	九八三六六七六	一○	
	四○	五五五四二四九九	五四六三四八七二	九八三六五八八	二○	
	三○	五五五二七八二○	五四六一九九四八	九八三六五○一	三○	
	二○	五五五一三一一八	五四六○五○○二	九八三六四一四	四○	
	一○	五五四九八四一八	五四五九○○五八	九八三六三二六	五○	
三七	○	五五四八三七二六	五四五七五一一二	九八三六二三九	○	二三
	五○	五五四六九○五四	五四五六○二○五	九八三六一五二	一○	
	四○	五五四五四三七八	五四五四五二八五	九八三六○六四	二○	
	三○	五五四三九七四七	五四五三○四○九	九八三五九七七	三○	
	二○	五五四二五○八六	五四五一五五○四	九八三五八八九	四○	
	一○	五五四一○四四○	五四五○○六一三	九八三五八○二	五○	
三六	○	五五三九五七八六	五四四八五七一五	九八三五七一四	○	二四
	五○	五五三八一一六六	五四四七○八五○	九八三五六二七	一○	
	四○	五五三六六五三七	五四四五五九七七	九八三五五三九	二○	
	三○	五五三五一九五二	五四四四一一四七	九八三五四五二	三○	
	二○	五五三三七三三九	五四四二六二九○	九八三五三六四	四○	
	一○	五五三二二七三九	五四四一一四四六	九八三五二七七	五○	
三五	○	五五三○八一二九	五四三九六五九二	九八三五一八九	○	二五
	五○	五五二九三五五三	五四三八一七七一	九八三五一○一	一○	
	四○	五五二七八九七七	五四三六六九五一	九八三五○一四	二○	
	三○	五五二六四四三四	五四三五二一六三	九八三四九二六	三○	
	二○	五五二四九八六七	五四三三七三五二	九八三四八三八	四○	
	一○	五五二三五三一五	五四三二二五五五	九八三四七五一	五○	
三四	○	五五二二○七五四	五四三○七七五○	九八三四六六三	○	二六
	五○	五五二○六二二三	五四二九二九七四	九八三四五七五	一○	
	四○	五五一九一六八八	五四二七八一九五	九八三四四八七	二○	
	三○	五五一七七一九一	五四二六三四五三	九八三四三九九	三○	
	二○	五五一六二六七七	五四二四八六九五	九八三四三一二	四○	
	一○	五五一四八一六七	五四二三三九四○	九八三四二二四	五○	
三三	○	五五一三三六五九	五四二一九一八八	九八三四一三六	○	二七
	五○	五五一一九一六七	五四二○四四五一	九八三四○四八	一○	
	四○	五五一○四六七九	五四一八九七一九	九八三三九六○	二○	
	三○	五五○九○二二九	五四一七五○二四	九八三三八七二	三○	
	二○	五五○七五七五六	五四一六○三○七	九八三三七八四	四○	
	一○	五五○六一二九一	五四一四五五九七	九八三三六九六	五○	
三二	○	五五○四六八四三	五四一三○九○六	九八三三六○八	○	二八
	五○	五五○三二三八五	五四一一六二○二	九八三三五二○	一○	
	四○	五五○一七九七三	五四一○一五四六	九八三三四三二	二○	
	三○	五五○○三五三四	五四○八六八六二	九八三三三四三	三○	
	二○	五四九八九一○七	五四○七二一九一	九八三三二五五	四○	
	一○	五四九七四七一七	五四○五七五五七	九八三三一六七	五○	
三一	○	五四九六○三○五	五四○四二九○一	九八三三○七九	○	二九
	五○	五四九四五九○三	五四○二八二五四	九八三二九九一	一○	
	四○	五四九三一五三一	五四○一三六三八	九八三二九○二	二○	
	三○	五四九一七一四四	五三九九九八八六	九八三二八一四	三○	
	二○	五四九○二七六三	五三九八四三八一	九八三二七二六	四○	
	一○	五四九八八四一五	五三九六九七八八	九八三二六三七	五○	
三○	○	五四九七四○四三	五三九五五一七二	九八三二五四九	○	三○
七九		正割線	正切線	正弦	秒	分

分	秒	正割線	正切線	正弦	一○	
三○	○	一○一七○三○二	一八五三三九○	一八二二三五五	○	三○
	五○	一○一七○三九四	一八五三八九二	一八二二八三二	一○	
	四○	一○一七○四八六	一八五四三九三	一八二三三○八	二○	
	三○	一○一七○五七七	一八五四八九五	一八二三七八五	三○	
	二○	一○一七○六六八	一八五五三九六	一八二四二六二	四○	
	一○	一○一七○七六○	一八五五八九八	一八二四七三八	五○	
二九	○	一○一七○八五一	一八五六三九九	一八二五二一五	○	三一
	五○	一○一七○九四三	一八五六九○一	一八二五六九二	一○	
	四○	一○一七一○三四	一八五七四○二	一八二六一六八	二○	
	三○	一○一七一一二六	一八五七九○四	一八二六六四五	三○	
	二○	一○一七一二一八	一八五八四○五	一八二七一二二	四○	
	一○	一○一七一三○九	一八五八九○七	一八二七五九八	五○	
二八	○	一○一七一四○一	一八五九四○八	一八二八○七五	○	三二
	五○	一○一七一四九三	一八五九九一○	一八二八五五二	一○	
	四○	一○一七一五八五	一八六○四一一	一八二九○二八	二○	
	三○	一○一七一六七六	一八六○九一三	一八二九五○五	三○	
	二○	一○一七一七六八	一八六一四一五	一八二九九八二	四○	
	一○	一○一七一八六○	一八六一九一六	一八三○四五八	五○	
二七	○	一○一七一九五二	一八六二四一八	一八三○九三五	○	三三
	五○	一○一七二○四四	一八六二九二○	一八三一四一二	一○	
	四○	一○一七二一三六	一八六三四二一	一八三一八八八	二○	
	三○	一○一七二二二八	一八六三九二三	一八三二三六五	三○	
	二○	一○一七二三二○	一八六四四二五	一八三二八四二	四○	
	一○	一○一七二四一二	一八六四九二六	一八三三三一八	五○	
二六	○	一○一七二五○四	一八六五四二八	一八三三七九五	○	三四
	五○	一○一七二五九六	一八六五九三○	一八三四二七二	一○	
	四○	一○一七二六八八	一八六六四三一	一八三四七四八	二○	
	三○	一○一七二七八○	一八六六九三三	一八三五二二五	三○	
	二○	一○一七二八七二	一八六七四三五	一八三五七○一	四○	
	一○	一○一七二九六四	一八六七九三六	一八三六一七八	五○	
二五	○	一○一七三○五六	一八六八四三八	一八三六六五四	○	三五
	五○	一○一七三一四八	一八六八九四○	一八三七一三一	一○	
	四○	一○一七三二四○	一八六九四四二	一八三七六○七	二○	
	三○	一○一七三三三二	一八六九九四三	一八三八○八四	三○	
	二○	一○一七三四二五	一八七○四四五	一八三八五六○	四○	
	一○	一○一七三五一七	一八七○九四七	一八三九○三七	五○	
二四	○	一○一七三六○九	一八七一四四九	一八三九五一三	○	三六
	五○	一○一七三七○一	一八七一九五一	一八三九九九○	一○	
	四○	一○一七三七九四	一八七二四五三	一八四○四六六	二○	
	三○	一○一七三八八六	一八七二九五四	一八四○九四三	三○	
	二○	一○一七三九七八	一八七三四五六	一八四一四二○	四○	
	一○	一○一七四○七一	一八七三九五八	一八四一八九六	五○	
二三	○	一○一七四一六三	一八七四四六○	一八四二三七三	○	三七
	五○	一○一七四二五六	一八七四九六二	一八四二八五○	一○	
	四○	一○一七四三四八	一八七五四六四	一八四三三二六	二○	
	三○	一○一七四四四一	一八七五九六五	一八四三八○三	三○	
	二○	一○一七四五三三	一八七六四六七	一八四四二七九	四○	
	一○	一○一七四六二六	一八七六九六九	一八四四七五六	五○	
二二	○	一○一七四七一八	一八七七四七一	一八四五二三二	○	三八
	五○	一○一七四八一一	一八七七九七三	一八四五七○九	一○	
	四○	一○一七四九○三	一八七八四七五	一八四六一八五	二○	
	三○	一○一七四九九六	一八七八九七七	一八四六六六二	三○	
	二○	一○一七五○八九	一八七九四七九	一八四七一三八	四○	
	一○	一○一七五一八一	一八七九九八一	一八四七六一五	五○	
二一	○	一○一七五二七四	一八八○四八三	一八四八○九一	○	三九
	五○	一○一七五三六七	一八八○九八五	一八四八五六七	一○	
	四○	一○一七五四六○	一八八一四八七	一八四九○四四	二○	
	三○	一○一七五五五二	一八八一九八九	一八四九五二○	三○	
	二○	一○一七五六四五	一八八二四九一	一八四九九九六	四○	
	一○	一○一七五七三八	一八八二九九三	一八五○四七三	五○	
二○	○	一○一七五八三一	一八八三四九五	一八五○九四九	○	四○
七九		餘割線	餘切線	餘弦	秒	分

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	秒	分 一〇
三〇	〇	五四八七四〇四三	五三九五五一七二	九八三二五四九	〇	三〇
	一〇	五四八五九六九三	五三九四〇五七七	九八三二四六一	一〇	
	二〇	五四八四五三六七	五三九二六〇〇七	九八三二三七二	二〇	
	三〇	五四八三一〇二五	五三九一一四二〇	九八三二二八四	三〇	
	四〇	五四八一六六八五	五三八九六八三六	九八三二一九五	四〇	
	五〇	五四八〇二三八七	五三八八二二九四	九八三二一〇七	五〇	
二九	〇	五四七八八〇八六	五三八六七七一八	九八三二〇一八	〇	三一
	一〇	五四七七三七五一	五三八五三一六九	九八三一九三〇	一〇	
	二〇	五四七五九四七一	五三八三八六四五	九八三一八四二	二〇	
	三〇	五四七四五一七五	五三八二四一〇四	九八三一七五三	三〇	
	四〇	五四七三〇八八〇	五三八〇九五六五	九八三一六六四	四〇	
	五〇	五四七一六六二九	五三七九五〇六九	九八三一五七六	五〇	
二八	〇	五四七〇二三四二	五三七八〇五三八	九八三一四八七	〇	三二
	一〇	五四六八八〇七八	五三七六六〇二九	九八三一三九八	一〇	
	二〇	五四六七三八四八	五三七五一五八五	九八三一三一〇	二〇	
	三〇	五四六五九五九三	五三七三七〇五五	九八三一二二二	三〇	
	四〇	五四六四五三四三	五三七二二五六一	九八三一一三三	四〇	
	五〇	五四六三一一三七	五三七〇八一一〇	九八三一〇四四	五〇	
二七	〇	五四六一六九〇二	五三六九三六三〇	九八三〇九五五	〇	三三
	一〇	五四六〇二六六六	五三六七九一五〇	九八三〇八六六	一〇	
	二〇	五四五八八四八七	五三六六四七二七	九八三〇七七七	二〇	
	三〇	五四五七四三七七	五三六五〇二七二	九八三〇六八八	三〇	
	四〇	五四五六〇〇七八	五三六三五八二九	九八三〇六〇〇	四〇	
	五〇	五四五四五九一二	五三六二一四一八	九八三〇五一一	五〇	
二六	〇	五四五三一七三一	五三六〇六九九三	九八三〇四二二	〇	三四
	一〇	五四五一七五四二	五三五九二五五九	九八三〇三三三	一〇	
	二〇	五四五〇三三九七	五三五七八一七〇	九八三〇二四四	二〇	
	三〇	五四四八九二三一	五三五六三七五九	九八三〇一五五	三〇	
	四〇	五四四七五一〇一	五三五四九三八五	九八三〇〇六六	四〇	
	五〇	五四四六〇九五一	五三五三四九九〇	九八二九九七七	五〇	
二五	〇	五四四四六八三一	五三五二〇六二六	九八二九八八八	〇	三五
	一〇	五四四三二七〇〇	五三五〇六二五〇	九八二九七九九	一〇	
	二〇	五四四一八六〇〇	五三四九一九〇六	九八二九七一〇	二〇	
	三〇	五四四〇四四七三	五三四七七五三四	九八二九六二〇	三〇	
	四〇	五四三九〇三八八	五三四六三二〇五	九八二九五三一	四〇	
	五〇	五四三七六三八二	五三四四八八五四	九八二九四四二	五〇	
二四	〇	五四三六二一九九	五三四三四五二七	九八二九三五三	〇	三六
	一〇	五四三四八一二〇	五三四二〇二〇三	九八二九二六四	一〇	
	二〇	五四三三四〇五九	五三四〇五八九八	九八二九一七四	二〇	
	三〇	五四三一九九八三	五三三九一五七七	九八二九〇八五	三〇	
	四〇	五四三〇五九一二	五三三七七二六三	九八二八九九六	四〇	
	五〇	五四二九一八七五	五三三六二九八〇	九八二八九〇六	五〇	
二三	〇	五四二七七八三五	五三三四八六九六	九八二八八一七	〇	三七
	一〇	五四二六三七七四	五三三三四三九〇	九八二八七二八	一〇	
	二〇	五四二四九七五七	五三三二〇一二九	九八二八六三八	二〇	
	三〇	五四二三五七二五	五三三〇五八五二	九八二八五四九	三〇	
	四〇	五四二二一七二九	五三二九一六一二	九八二八四六〇	四〇	
	五〇	五四二〇七七〇六	五三二七七三四四	九八二八三七〇	五〇	
二二	〇	五四一九三七三七	五三二六三一一一	九八二八二八一	〇	三八
	一〇	五四一七九七二二	五三二四八八七一	九八二八一九二	一〇	
	二〇	五四一六五七四九	五三二三四六五四	九八二八一〇二	二〇	
	三〇	五四一五一七六一	五三二二〇四二一	九八二八〇一三	三〇	
	四〇	五四一三七八〇四	五三二〇六二二〇	九八二七九二三	四〇	
	五〇	五四一二三八二一	五三一九二〇〇二	九八二七八三四	五〇	
二一	〇	五四一〇九九〇三	五三一七七八三〇	九八二七七四四	〇	三九
	一〇	五四〇九五九五二	五三一六三六三四	九八二七六五四	一〇	
	二〇	五四〇八二〇〇〇	五三一四九四三八	九八二七五六五	二〇	
	三〇	五四〇六八〇八〇	五三一三五二七三	九八二七四七五	三〇	
	四〇	五四〇五四一六六	五三一二一一一五	九八二七三八五	四〇	
	五〇	五四〇四〇二三七	五三一〇六九四一	九八二七二九六	五〇	
二〇	〇	五四〇二六三三三	五三〇九二七九三	九八二七二〇六	〇	四〇
七九		正割線	正切線	正弦	秒	分

分秒		正割線	正切線	正弦	一〇	
二〇	〇	一〇一七五八三一	一八八三四九五	一八五〇九四九	〇	四〇
	五〇	一〇一七五九二四	一八八三九九七	一八五一四二六	一〇	
	四〇	一〇一七六〇一七	一八八四四九九	一八五一九〇二	二〇	
	三〇	一〇一七六一一〇	一八八五〇〇一	一八五二三七九	三〇	
	二〇	一〇一七六二〇三	一八八五五〇三	一八五二八五五	四〇	
	一〇	一〇一七六二九六	一八八六〇〇五	一八五三三三二	五〇	
一九	〇	一〇一七六三八九	一八八六五〇七	一八五三八〇八	〇	四一
	五〇	一〇一七六四八二	一八八七〇〇九	一八五四二八四	一〇	
	四〇	一〇一七六五七五	一八八七五一一	一八五四七六一	二〇	
	三〇	一〇一七六六六八	一八八八〇一三	一八五五二三七	三〇	
	二〇	一〇一七六七六二	一八八八五一六	一八五五七一三	四〇	
	一〇	一〇一七六八五五	一八八九〇一八	一八五六一九〇	五〇	
一八	〇	一〇一七六九四八	一八八九五二〇	一八五六六六六	〇	四二
	五〇	一〇一七七〇四一	一八九〇〇二二	一八五七一四二	一〇	
	四〇	一〇一七七一三五	一八九〇五二四	一八五七六一九	二〇	
	三〇	一〇一七七二二八	一八九一〇二六	一八五八〇九五	三〇	
	二〇	一〇一七七三二一	一八九一五二九	一八五八五七一	四〇	
	一〇	一〇一七七四一五	一八九二〇三一	一八五九〇四八	五〇	
一七	〇	一〇一七七五〇八	一八九二五三三	一八五九五二四	〇	四三
	五〇	一〇一七七六〇二	一八九三〇三五	一八六〇〇〇〇	一〇	
	四〇	一〇一七七六九五	一八九三五三七	一八六〇四七七	二〇	
	三〇	一〇一七七七八九	一八九四〇三九	一八六〇九五三	三〇	
	二〇	一〇一七七八八二	一八九四五四二	一八六一四二九	四〇	
	一〇	一〇一七七九七六	一八九五〇四四	一八六一九〇六	五〇	
一六	〇	一〇一七八〇六九	一八九五五四六	一八六二三八二	〇	四四
	五〇	一〇一七八一六三	一八九六〇四八	一八六二八五八	一〇	
	四〇	一〇一七八二五六	一八九六五五〇	一八六三三三五	二〇	
	三〇	一〇一七八三五〇	一八九七〇五二	一八六三八一一	三〇	
	二〇	一〇一七八四四四	一八九七五五五	一八六四二八七	四〇	
	一〇	一〇一七八五三七	一八九八〇五七	一八六四七六四	五〇	
一五	〇	一〇一七八六三一	一八九八五五九	一八六五二四〇	〇	四五
	五〇	一〇一七八七二五	一八九九〇六一	一八六五七一六	一〇	
	四〇	一〇一七八八一九	一八九九五六四	一八六六一九三	二〇	
	三〇	一〇一七八九一二	一九〇〇〇六六	一八六六六六九	三〇	
	二〇	一〇一七九〇〇六	一九〇〇五六八	一八六七一四五	四〇	
	一〇	一〇一七九一〇〇	一九〇一〇七一	一八六七六二二	五〇	
一四	〇	一〇一七九一九四	一九〇一五七三	一八六八〇九八	〇	四六
	五〇	一〇一七九二八八	一九〇二〇七五	一八六八五七四	一〇	
	四〇	一〇一七九三八二	一九〇二五七八	一八六九〇五一	二〇	
	三〇	一〇一七九四七六	一九〇三〇八〇	一八六九五二七	三〇	
	二〇	一〇一七九五七〇	一九〇三五八二	一八七〇〇〇三	四〇	
	一〇	一〇一七九六六四	一九〇四〇八五	一八七〇四八〇	五〇	
一三	〇	一〇一七九七五八	一九〇四五八七	一八七〇九五六	〇	四七
	五〇	一〇一七九八五二	一九〇五〇九〇	一八七一四三二	一〇	
	四〇	一〇一七九九四六	一九〇五五九二	一八七一九〇八	二〇	
	三〇	一〇一八〇〇四〇	一九〇六〇九五	一八七二三八四	三〇	
	二〇	一〇一八〇一三四	一九〇六五九七	一八七二八六一	四〇	
	一〇	一〇一八〇二二八	一九〇七一〇〇	一八七三三三七	五〇	
一二	〇	一〇一八〇三二二	一九〇七六〇二	一八七三八一三	〇	四八
	五〇	一〇一八〇四一六	一九〇八一〇五	一八七四二八九	一〇	
	四〇	一〇一八〇五一〇	一九〇八六〇七	一八七四七六五	二〇	
	三〇	一〇一八〇六〇四	一九〇九一一〇	一八七五二四一	三〇	
	二〇	一〇一八〇六九九	一九〇九六一二	一八七五七一八	四〇	
	一〇	一〇一八〇七九三	一九一〇一一五	一八七六一九四	五〇	
一一	〇	一〇一八〇八八七	一九一〇六一七	一八七六六七〇	〇	四九
	五〇	一〇一八〇九八一	一九一一一二〇	一八七七一四六	一〇	
	四〇	一〇一八一〇七六	一九一一六二二	一八七七六二二	二〇	
	三〇	一〇一八一一七〇	一九一二一二五	一八七八〇九八	三〇	
	二〇	一〇一八一二六四	一九一二六二七	一八七八五七五	四〇	
	一〇	一〇一八一三五九	一九一三一三〇	一八七九〇五一	五〇	
一〇	〇	一〇一八一四五三	一九一三六三一	一八七九五二七	〇	五〇
七九		餘割線	餘切線	餘弦	秒分	

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	秒	分
二〇	〇	五四〇二六三三	五三〇九二七九三	九八二七二〇六	〇	四〇
	五〇	五四〇一二四一七	五三〇七八六三二	九八二七一一六	一〇	
	四〇	五三九九八五三二	五三〇六四五〇三	九八二七〇二六	二〇	
	三〇	五三九八四六二七	五三〇五〇三五三	九八二六九三六	三〇	
	二〇	五三九七〇七六二	五三〇三六二四四	九八二六八四七	四〇	
	一〇	五三九五六八七一	五三〇二二一〇八	九八二六七五七	五〇	
一九	〇	五三九四三〇二六	五三〇〇八〇一八	九八二六六六七	〇	四一
	五〇	五三九二九一六八	五二九九三九一六	九八二六五七七	一〇	
	四〇	五三九一五二九八	五二九七九八〇二	九八二六四八七	二〇	
	三〇	五三九〇一四六五	五二九六五七二四	九八二六三九七	三〇	
	二〇	五三八八七六三八	五二九五一六五三	九八二六三〇七	四〇	
	一〇	五三八七三七九〇	五二九三七五六〇	九八二六二一七	五〇	
一八	〇	五三八五九九七九	五二九二三五〇五	九八二六一二七	〇	四二
	五〇	五三八四六一七三	五二九〇九四五四	九八二六〇三七	一〇	
	四〇	五三八三二三四七	五二八九五三八四	九八二五九四七	二〇	
	三〇	五三八一八五五七	五二八八一三四九	九八二五八五七	三〇	
	二〇	五三八〇四七七三	五二八六七三二一	九八二五七六七	四〇	
	一〇	五三七九〇九六九	五二八五三二七二	九八二五六七七	五〇	
一七	〇	五三七七七一九二	五二八三九二五一	九八二五五八七	〇	四三
	五〇	五三七六三四三九	五二八二五二五三	九八二五四九七	一〇	
	四〇	五三七四九六五六	五二八一一二二五	九八二五四〇七	二〇	
	三〇	五三七三五九〇四	五二七九七二二八	九八二五三一六	三〇	
	二〇	五三七二二一六三	五二七八三二四三	九八二五二二六	四〇	
	一〇	五三七〇八四〇三	五二七六九二三八	九八二五一三六	五〇	
一六	〇	五三六九四六六四	五二七五五二五五	九八二五〇四六	〇	四四
	五〇	五三六八〇九五八	五二七四一三〇四	九八二四九五六	一〇	
	四〇	五三六六七二一二	五二七二七三一四	九八二四八六五	二〇	
	三〇	五三六五三五〇八	五二七一三三六五	九八二四七七五	三〇	
	二〇	五三六三九八一〇	五二六九九四二三	九八二四六八五	四〇	
	一〇	五三六二六〇八七	五二六八五四五五	九八二四五九四	五〇	
一五	〇	五三六一二三九三	五二六七一五一七	九八二四五〇四	〇	四五
	五〇	五三五九八七二八	五二六五七六〇七	九八二四四一四	一〇	
	四〇	五三五八五〇二六	五二六四三六六〇	九八二四三二三	二〇	
	三〇	五三五七一三六五	五二六二九七五四	九八二四二三三	三〇	
	二〇	五三五五七七〇四	五二六一五八四九	九八二四一四二	四〇	
	一〇	五三五四四〇二九	五二六〇一九二九	九八二四〇五二	五〇	
一四	〇	五三五三〇三七九	五二五八八〇三五	九八二三九六一	〇	四六
	五〇	五三五一六七四四	五二五七四一五五	九八二三八七〇	一〇	
	四〇	五三五〇三〇九〇	五二五六〇二五七	九八二三七八〇	二〇	
	三〇	五三四八九四六五	五二五四六三八七	九八二三六八九	三〇	
	二〇	五三四七五八四七	五二五三二五二五	九八二三五九八	四〇	
	一〇	五三四六二二一五	五二五一八六四八	九八二三五〇八	五〇	
一三	〇	五三四四八六二〇	五二五〇四八〇九	九八二三四一七	〇	四七
	五〇	五三四三五〇一五	五二四九〇九五九	九八二三三二六	一〇	
	四〇	五三四二一四二五	五二四七七一二五	九八二三二三五	二〇	
	三〇	五三四〇七八四三	五二四六三二九八	九八二三一四四	三〇	
	二〇	五三三九四二四五	五二四四九四五六	九八二三〇五四	四〇	
	一〇	五三三八〇六七七	五二四三五六四三	九八二二九六三	五〇	
一二	〇	五三三六七一一四	五二四二一八三三	九八二二八七二	〇	四八
	五〇	五三三五三五六一	五二四〇八〇三八	九八二二七八一	一〇	
	四〇	五三三四〇〇一四	五二三九四二四七	九八二二六九〇	二〇	
	三〇	五三三二六四七四	五二三八〇四六二	九八二二五九九	三〇	
	二〇	五三三一二九一八	五二三六六六六二	九八二二五〇九	四〇	
	一〇	五三二九九四五五	五二三五二九四四	九八二二四一八	五〇	
一一	〇	五三二八五九六一	五二三三九一一七	九八二二三二七	〇	四九
	五〇	五三二七二三六一	五二三二五三七一	九八二二二三六	一〇	
	四〇	五三二五八八五六	五二三一一六二一	九八二二一四五	二〇	
	三〇	五三二四五三五八	五二二九七八七八	九八二二〇五四	三〇	
	二〇	五三二三一八三八	五二二八四一一四	九八二一九六三	四〇	
	一〇	五三二一八三五四	五二二七〇三八五	九八二一八七二	五〇	
一〇	〇	五三二〇四八六〇	五二二五六六四七	九八二一七八一	〇	五〇
七九		正割線	正切線	正弦	秒	分

(Header degree: 一〇)

分	秒	正割線	正切線	正弦	秒	一〇
一〇	〇	一〇一八一四五三	一九一三六三二	一八七九五二七	〇	五〇
	五〇	一〇一八一五四八	一九一四一三五	一八八〇〇〇三	一〇	
	四〇	一〇一八一六四二	一九一四六三七	一八八〇四七九	二〇	
	三〇	一〇一八一七三七	一九一五一四〇	一八八〇九五五	三〇	
	二〇	一〇一八一八三一	一九一五六四三	一八八一四三二	四〇	
	一〇	一〇一八一九二六	一九一六一四五	一八八一九〇八	五〇	
九	〇	一〇一八二〇二〇	一九一六六四八	一八八二三八四	〇	五一
	五〇	一〇一八二一一五	一九一七一五一	一八八二八六〇	一〇	
	四〇	一〇一八二二〇九	一九一七六五三	一八八三三三六	二〇	
	三〇	一〇一八二三〇四	一九一八一五六	一八八三八一二	三〇	
	二〇	一〇一八二三九九	一九一八六五九	一八八四二八八	四〇	
	一〇	一〇一八二四九三	一九一九一六一	一八八四七六五	五〇	
八	〇	一〇一八二五八八	一九一九六六四	一八八五二四一	〇	五二
	五〇	一〇一八二六八三	一九二〇一六七	一八八五七一七	一〇	
	四〇	一〇一八二七七八	一九二〇六六九	一八八六一九三	二〇	
	三〇	一〇一八二八七二	一九二一一七二	一八八六六六九	三〇	
	二〇	一〇一八二九六七	一九二一六七五	一八八七一四六	四〇	
	一〇	一〇一八三〇六二	一九二二一七七	一八八七六二二	五〇	
七	〇	一〇一八三一五七	一九二二六八〇	一八八八〇九八	〇	五三
	五〇	一〇一八三二五二	一九二三一八三	一八八八五七四	一〇	
	四〇	一〇一八三三四七	一九二三六八五	一八八九〇五〇	二〇	
	三〇	一〇一八三四四二	一九二四一八八	一八八九五二六	三〇	
	二〇	一〇一八三五三七	一九二四六九一	一八九〇〇〇二	四〇	
	一〇	一〇一八三六三二	一九二五一九三	一八九〇四七八	五〇	
六	〇	一〇一八三七二七	一九二五六九六	一八九〇九五四	〇	五四
	五〇	一〇一八三八二二	一九二六一九九	一八九一四三〇	一〇	
	四〇	一〇一八三九一七	一九二六七〇二	一八九一九〇六	二〇	
	三〇	一〇一八四〇一二	一九二七二〇四	一八九二三八二	三〇	
	二〇	一〇一八四一〇八	一九二七七〇七	一八九二八五九	四〇	
	一〇	一〇一八四二〇三	一九二八二一〇	一八九三三三五	五〇	
五	〇	一〇一八四二九八	一九二八七一三	一八九三八一一	〇	五五
	五〇	一〇一八四三九三	一九二九二一六	一八九四二八七	一〇	
	四〇	一〇一八四四八九	一九二九七一九	一八九四七六三	二〇	
	三〇	一〇一八四五八四	一九三〇二二一	一八九五二三九	三〇	
	二〇	一〇一八四六七九	一九三〇七二四	一八九五七一五	四〇	
	一〇	一〇一八四七七五	一九三一二二七	一八九六一九一	五〇	
四	〇	一〇一八四八七〇	一九三一七三〇	一八九六六六七	〇	五六
	五〇	一〇一八四九六六	一九三二二三三	一八九七一四三	一〇	
	四〇	一〇一八五〇六一	一九三二七三六	一八九七六一九	二〇	
	三〇	一〇一八五一五七	一九三三二三九	一八九八〇九五	三〇	
	二〇	一〇一八五二五二	一九三三七四二	一八九八五七一	四〇	
	一〇	一〇一八五三四八	一九三四二四五	一八九九〇四七	五〇	
三	〇	一〇一八五四四三	一九三四七四八	一八九九五二三	〇	五七
	五〇	一〇一八五五三九	一九三五二五一	一八九九九九九	一〇	
	四〇	一〇一八五六三四	一九三五七五四	一九〇〇四七五	二〇	
	三〇	一〇一八五七三〇	一九三六二五七	一九〇〇九五一	三〇	
	二〇	一〇一八五八二六	一九三六七六〇	一九〇一四二七	四〇	
	一〇	一〇一八五九二一	一九三七二六三	一九〇一九〇三	五〇	
二	〇	一〇一八六〇一七	一九三七七六六	一九〇二三七九	〇	五八
	五〇	一〇一八六一一三	一九三八二六九	一九〇二八五五	一〇	
	四〇	一〇一八六二〇九	一九三八七七二	一九〇三三三一	二〇	
	三〇	一〇一八六三〇四	一九三九二七五	一九〇三八〇六	三〇	
	二〇	一〇一八六四〇〇	一九三九七七八	一九〇四二八二	四〇	
	一〇	一〇一八六四九六	一九四〇二八一	一九〇四七五八	五〇	
一	〇	一〇一八六五九二	一九四〇七八四	一九〇五二三四	〇	五九
	五〇	一〇一八六六八八	一九四一二八七	一九〇五七一〇	一〇	
	四〇	一〇一八六七八四	一九四一七九〇	一九〇六一八六	二〇	
	三〇	一〇一八六八八〇	一九四二二九三	一九〇六六六二	三〇	
	二〇	一〇一八六九七六	一九四二七九六	一九〇七一三八	四〇	
	一〇	一〇一八七〇七三	一九四三三〇〇	一九〇七六一四	五〇	
〇	〇	一〇一八七一六八	一九四三八〇三	一九〇八〇九〇	〇	六〇
七九		餘割線	餘切線	餘弦	秒	分

分	秒	餘切線	餘切線	餘弦	一〇	
一〇	〇	五三二〇四八六〇	五二二五六六四七	九八二一七八一	〇	五〇
	五〇	五三一九一四〇七	五二二四二九四九	九八二一六九〇	一〇	
	四〇	五三一七七九四三	五二二二九二四一	九八二一五九九	二〇	
	三〇	五三一六四四八一	五二二一五五三四	九八二一五〇七	三〇	
	二〇	五三一五一〇〇三	五二二〇一八一二	九八二一四一六	四〇	
	一〇	五三一三七五六一	五二一八八一二五	九八二一三二五	五〇	
九	〇	五三一二四一〇九	五二一七四四二八	九八二一二三四	〇	五一
	五〇	五三一一〇六九五	五二一六〇七七一	九八二一一四三	一〇	
	四〇	五三〇九七二七〇	五二一四七一〇〇	九八二一〇五一	二〇	
	三〇	五三〇八三八五五	五二一三三四四〇	九八二〇九六〇	三〇	
	二〇	五三〇七〇四一九	五二一一九七六〇	九八二〇八六八	四〇	
	一〇	五三〇五七〇一三	五二一〇六一〇九	九八二〇七七七	五〇	
八	〇	五三〇四三六〇八	五二〇九二四五九	九八二〇六八六	〇	五二
	五〇	五三〇三〇二三一	五二〇七八八三八	九八二〇五九五	一〇	
	四〇	五三〇一六八四五	五二〇六五二〇八	九八二〇五〇三	二〇	
	三〇	五三〇〇三四七一	五二〇五一五八九	九八二〇四一二	三〇	
	二〇	五二九九〇〇七三	五二〇三七九四五	九八二〇三二〇	四〇	
	一〇	五二九七六七一三	五二〇二四三四一	九八二〇二二九	五〇	
七	〇	五二九六三三五四	五二〇一〇七三八	九八二〇一三七	〇	五三
	五〇	五二九五〇〇〇三	五一九九七一四二	九八二〇〇四五	一〇	
	四〇	五二九三六六六三	五一九八三五五八	九八一九九五四	二〇	
	三〇	五二九二三三二六	五一九六九九七六	九八一九八六二	三〇	
	二〇	五二九〇九九九五	五一九五六四〇〇	九八一九七七〇	四〇	
	一〇	五二八九六六七七	五一九四二八三七	九八一九六七九	五〇	
六	〇	五二八八三三四七	五一九二九二六四	九八一九五八七	〇	五四
	五〇	五二八七〇〇四九	五一九一五七二〇	九八一九四九五	一〇	
	四〇	五二八五六七四五	五一九〇二一七二	九八一九四〇三	二〇	
	三〇	五二八四三四四八	五一八八八六三〇	九八一九三一一	三〇	
	二〇	五二八三〇一三六	五一八七五〇七四	九八一九二二〇	四〇	
	一〇	五二八一六八五三	五一八六一五四六	九八一九一二八	五〇	
五	〇	五二八〇三五八七	五一八四八〇三五	九八一九〇三六	〇	五五
	五〇	五二七九〇三〇七	五一八三四五一一	九八一八九四四	一〇	
	四〇	五二七七七〇四四	五一八二一〇〇三	九八一八八五二	二〇	
	三〇	五二七六三七八九	五一八〇七五〇三	九八一八七六〇	三〇	
	二〇	五二七五〇五四四	五一七九四〇一四	九八一八六六八	四〇	
	一〇	五二七三七三〇二	五一七八〇五二七	九八一八五七六	五〇	
四	〇	五二七二四〇七〇	五一七六七〇五一	九八一八四八五	〇	五六
	五〇	五二七一〇八三八	五一七五三五七四	九八一八三九三	一〇	
	四〇	五二六九七六一五	五一七四〇一〇七	九八一八三〇一	二〇	
	三〇	五二六八四四〇〇	五一七二六六四七	九八一八二〇九	三〇	
	二〇	五二六七一一九二	五一七一三一九四	九八一八一一七	四〇	
	一〇	五二六五七九九〇	五一六九九七四七	九八一八〇二五	五〇	
三	〇	五二六四四七九八	五一六八六三一一	九八一七九三三	〇	五七
	五〇	五二六三一六〇七	五一六七二八七五	九八一七八四一	一〇	
	四〇	五二六一八四二四	五一六五九四四八	九八一七七四九	二〇	
	三〇	五二六〇五二四四	五一六四六〇二三	九八一七六五六	三〇	
	二〇	五二五九二〇七七	五一六三二六一一	九八一七五六四	四〇	
	一〇	五二五七八九一六	五一六一九二〇三	九八一七四七二	五〇	
二	〇	五二五六五七六八	五一六〇五八一三	九八一七三八〇	〇	五八
	五〇	五二五五二六一二	五一五九二四一二	九八一七二八八	一〇	
	四〇	五二五三九四六五	五一五七九〇二一	九八一七一九五	二〇	
	三〇	五二五二六三五八	五一五六五六六九	九八一七一〇三	三〇	
	二〇	五二五一三二二九	五一五五二三九六	九八一七〇一一	四〇	
	一〇	五二五〇〇一〇三	五一五三八九二五	九八一六九一八	五〇	
一	〇	五二四八六九七九	五一五二五五五七	九八一六八二六	〇	五九
	五〇	五二四七三八八〇	五一五一二二一三	九八一六七三四	一〇	
	四〇	五二四六〇七七四	五一四九八八六三	九八一六六四一	二〇	
	三〇	五二四四七六八〇	五一四八五五二三	九八一六五四九	三〇	
	二〇	五二四三四五八六	五一四七二一八五	九八一六四五六	四〇	
	一〇	五二四二一五〇五	五一四五八八五九	九八一六三六四	五〇	
〇	〇	五二四〇八四三一	五一四四五五四〇	九八一六二七一	〇	六〇
七九		正割線	正切線	正弦	秒	分

分	秒	正割線	正切線	正弦	秒	一一
六〇	〇	一〇一八七一六八	一九四三八〇三	一九〇八〇九〇	〇	〇
	五〇	一〇一八七二六四	一九四四三〇六	一九〇八五六六	一〇	
	四〇	一〇一八七三六〇	一九四四八〇九	一九〇九〇四二	二〇	
	三〇	一〇一八七四五六	一九四五三一二	一九〇九五一七	三〇	
	二〇	一〇一八七五五二	一九四五八一六	一九〇九九九三	四〇	
	一〇	一〇一八七六四八	一九四六三一九	一九一〇四六九	五〇	
五九	〇	一〇一八七七四四	一九四六八二二	一九一〇九四五	〇	一
	五〇	一〇一八七八四〇	一九四七三二五	一九一一四二一	一〇	
	四〇	一〇一八七九三六	一九四七八二八	一九一一八九七	二〇	
	三〇	一〇一八八〇三二	一九四八三三一	一九一二三七二	三〇	
	二〇	一〇一八八一二九	一九四八八三五	一九一二八四八	四〇	
	一〇	一〇一八八二二五	一九四九三三八	一九一三三二四	五〇	
五八	〇	一〇一八八三二一	一九四九八四一	一九一三八〇〇	〇	二
	五〇	一〇一八八四一七	一九五〇三四四	一九一四二七六	一〇	
	四〇	一〇一八八五一四	一九五〇八四八	一九一四七五二	二〇	
	三〇	一〇一八八六一〇	一九五一三五一	一九一五二二七	三〇	
	二〇	一〇一八八七〇六	一九五一八五四	一九一五七〇三	四〇	
	一〇	一〇一八八八〇三	一九五二三五八	一九一六一七九	五〇	
五七	〇	一〇一八八八九九	一九五二八六一	一九一六六五五	〇	三
	五〇	一〇一八八九九六	一九五三三六四	一九一七一三一	一〇	
	四〇	一〇一八九〇九二	一九五三八六八	一九一七六〇七	二〇	
	三〇	一〇一八九一八九	一九五四三七一	一九一八〇八二	三〇	
	二〇	一〇一八九二八五	一九五四八七四	一九一八五五八	四〇	
	一〇	一〇一八九三八二	一九五五三七八	一九一九〇三四	五〇	
五六	〇	一〇一八九四七八	一九五五八八一	一九一九五一〇	〇	四
	五〇	一〇一八九五七五	一九五六三八四	一九一九九八六	一〇	
	四〇	一〇一八九六七一	一九五六八八八	一九二〇四六二	二〇	
	三〇	一〇一八九七六八	一九五七三九一	一九二〇九三七	三〇	
	二〇	一〇一八九八六五	一九五七八九四	一九二一四一三	四〇	
	一〇	一〇一八九九六一	一九五八三九八	一九二一八八九	五〇	
五五	〇	一〇一九〇〇五八	一九五八九〇一	一九二二三六五	〇	五
	五〇	一〇一九〇一五五	一九五九四〇五	一九二二八四一	一〇	
	四〇	一〇一九〇二五二	一九五九九〇八	一九二三三一七	二〇	
	三〇	一〇一九〇三四八	一九六〇四一二	一九二三七九二	三〇	
	二〇	一〇一九〇四四五	一九六〇九一五	一九二四二六八	四〇	
	一〇	一〇一九〇五四二	一九六一四一九	一九二四七四四	五〇	
五四	〇	一〇一九〇六三九	一九六一九二二	一九二五二二〇	〇	六
	五〇	一〇一九〇七三六	一九六二四二六	一九二五六九六	一〇	
	四〇	一〇一九〇八三三	一九六二九二九	一九二六一七一	二〇	
	三〇	一〇一九〇九三〇	一九六三四三三	一九二六六四七	三〇	
	二〇	一〇一九一〇二七	一九六三九三六	一九二七一二三	四〇	
	一〇	一〇一九一一二四	一九六四四四〇	一九二七五九八	五〇	
五三	〇	一〇一九一二二一	一九六四九四三	一九二八〇七四	〇	七
	五〇	一〇一九一三一八	一九六五四四七	一九二八五五〇	一〇	
	四〇	一〇一九一四一五	一九六五九五〇	一九二九〇二五	二〇	
	三〇	一〇一九一五一二	一九六六四五四	一九二九五〇一	三〇	
	二〇	一〇一九一六一〇	一九六六九五七	一九二九九七七	四〇	
	一〇	一〇一九一七〇七	一九六七四六一	一九三〇四五二	五〇	
五二	〇	一〇一九一八〇四	一九六七九六四	一九三〇九二八	〇	八
	五〇	一〇一九一九〇一	一九六八四六八	一九三一四〇四	一〇	
	四〇	一〇一九一九九九	一九六八九七一	一九三一八七九	二〇	
	三〇	一〇一九二〇九六	一九六九四七五	一九三二三五五	三〇	
	二〇	一〇一九二一九三	一九六九九七九	一九三二八三一	四〇	
	一〇	一〇一九二二九一	一九七〇四八二	一九三三三〇六	五〇	
五一	〇	一〇一九二三八八	一九七〇九八六	一九三三七八二	〇	九
	五〇	一〇一九二四八六	一九七一四九〇	一九三四二五八	一〇	
	四〇	一〇一九二五八三	一九七一九九三	一九三四七三三	二〇	
	三〇	一〇一九二六八一	一九七二四九七	一九三五二〇九	三〇	
	二〇	一〇一九二七七八	一九七三〇〇一	一九三五六八五	四〇	
	一〇	一〇一九二八七六	一九七三五〇四	一九三六一六〇	五〇	
五〇	〇	一〇一九二九七三	一九七四〇〇八	一九三六六三六	〇	十
七八		餘割線	餘切線	餘弦	秒	分

分	秒	餘割線	正切線	餘弦	一一 秒	分
六〇	〇	五二四〇八四二六	五一四四五五四〇	九八一六二七一	〇	〇
	五〇	五二三九五三五七	五一四三二二二二	九八一六一七九	一〇	
	四〇	五二三八二二九〇	五一四一八九一一	九八一六〇八六	二〇	
	三〇	五二三六九二六二	五一四〇五六三八	九八一五九九四	三〇	
	二〇	五二三五六二〇九	五一三九二三四〇	九八一五九〇一	四〇	
	一〇	五二三四三一六八	五一三七九〇五四	九八一五八〇九	五〇	
五九	〇	五二三三〇一二一	五一三六五七六三	九八一五七一六	〇	一
	五〇	五二三一七〇九四	五一三五二四九一	九八一五六二三	一〇	
	四〇	五二三〇四〇七二	五一三三九二二五	九八一五五三一	二〇	
	三〇	五二二九一〇七九	五一三二五九八七	九八一五四三八	三〇	
	二〇	五二二七八〇六五	五一三一二七二八	九八一五三四五	四〇	
	一〇	五二二六五〇六四	五一二九九四八二	九八一五二五三	五〇	
五八	〇	五二二五二〇五〇	五一二八六二二四	九八一五一六〇	〇	二
	五〇	五二二三九〇六九	五一二七二九九八	九八一五〇六七	一〇	
	四〇	五二二二六〇八二	五一二五九七六六	九八一四九七四	二〇	
	三〇	五二二一三一二九	五一二四六五六八	九八一四八八一	三〇	
	二〇	五二二〇〇一五九	五一二三三三五四	九八一四七八九	四〇	
	一〇	五二一八七一九二	五一二二〇一四二	九八一四六九六	五〇	
五七	〇	五二一七四一一六	五一二〇六九二一	九八一四六〇三	〇	三
	五〇	五二一六一二七七	五一一九三七三七	九八一四五一〇	一〇	
	四〇	五二一四八三二八	五一一八〇五四四	九八一四四一七	二〇	
	三〇	五二一三五四一四	五一一六七三八五	九八一四三二四	三〇	
	二〇	五二一二二四七九	五一一五四二〇五	九八一四二三一	四〇	
	一〇	五二一〇九五五一	五一一四一〇三二	九八一四一三八	五〇	
五六	〇	五二〇九六六二八	五一一二七八五五	九八一四〇四五	〇	四
	五〇	五二〇八三七一四	五一一一四七〇六	九八一三九五二	一〇	
	四〇	五二〇七〇八〇五	五一一〇一五五三	九八一三八五九	二〇	
	三〇	五二〇五七九二四	五一〇八八四二七	九八一三七六五	三〇	
	二〇	五二〇四五〇二九	五一〇七五二八七	九八一三六七二	四〇	
	一〇	五二〇三二一四〇	五一〇六二一五三	九八一三五七九	五〇	
五五	〇	五二〇一九二五四	五一〇四九〇二四	九八一三四八六	〇	五
	五〇	五二〇〇六三八一	五一〇三五九〇五	九八一三三九三	一〇	
	四〇	五一九九三五〇五	五一〇二二七八五	九八一三二九九	二〇	
	三〇	五一九八〇六六九	五一〇〇九七〇四	九八一三二〇六	三〇	
	二〇	五一九六七八一二	五〇九九六六〇二	九八一三一一三	四〇	
	一〇	五一九五四九五七	五〇九八三五〇二	九八一三〇一九	五〇	
五四	〇	五一九四二一二五	五〇九七〇四二六	九八一二九二六	〇	六
	五〇	五一九二九二七六	五〇九五七三三一	九八一二八三三	一〇	
	四〇	五一九一六四六六	五〇九四四二七八	九八一二七三九	二〇	
	三〇	五一九〇三六四一	五〇九三一二〇八	九八一二六四六	三〇	
	二〇	五一八九〇八二四	五〇九一八一四六	九八一二五五三	四〇	
	一〇	五一八七八〇三四	五〇九〇五一一一	九八一二四五九	五〇	
五三	〇	五一八六五二二八	五〇八九二〇六一	九八一二三六六	〇	七
	五〇	五一八五二四三〇	五〇八七九〇一八	九八一二二七三	一〇	
	四〇	五一八三九六五八	五〇八六六〇〇二	九八一二一七九	二〇	
	三〇	五一八二六八七三	五〇八五二九七二	九八一二〇八六	三〇	
	二〇	五一八一四〇八九	五〇八三九九四三	九八一一九九二	四〇	
	一〇	五一八〇一三四二	五〇八二六九五一	九八一一八九九	五〇	
五二	〇	五一七八八五六三	五〇八一三九二八	九八一一八〇五	〇	八
	五〇	五一七七五八〇五	五〇八〇〇九二五	九八一一七一一	一〇	
	四〇	五一七六三〇七八	五〇七八七九五三	九八一一六一八	二〇	
	三〇	五一七五〇三二六	五〇七七四九五六	九八一一五二四	三〇	
	二〇	五一七三七五七九	五〇七六一九六五	九八一一四三〇	四〇	
	一〇	五一七二四八七一	五〇七四九〇一二	九八一一三三七	五〇	
五一	〇	五一七一二一二八	五〇七三六〇二五	九八一一二四三	〇	九
	五〇	五一六九九四一二	五〇七二三〇六三	九八一一一四九	一〇	
	四〇	五一六八六七一七	五〇七一〇一二四	九八一一〇五五	二〇	
	三〇	五一六七四〇〇三	五〇六九七一六五	九八一〇九六一	三〇	
	二〇	五一六六一三〇一	五〇六八四二一八	九八一〇八六八	四〇	
	一〇	五一六四八六二六	五〇六七一二九八	九八一〇七七四	五〇	
五〇	〇	五一六三五九二四	五〇六五八三五二	九八一〇六八〇	〇	一〇
七八		正切線	正切線	正弦	秒	分

分	秒	正割線	正切線	正弦	一	一
五〇	〇	一〇一九二九七三	一九七四〇〇八	一九三六六三六	〇	一〇
	五〇	一〇一九三〇七一	一九七四五一二	一九三七一一二	一〇	
	四〇	一〇一九三一六八	一九七五〇一五	一九三七五八七	二〇	
	三〇	一〇一九三二六六	一九七五五一九	一九三八〇六三	三〇	
	二〇	一〇一九三三六四	一九七六〇二三	一九三八五三九	四〇	
	一〇	一〇一九三四六一	一九七六五二六	一九三九〇一四	五〇	
四九	〇	一〇一九三五五九	一九七七〇三〇	一九三九四九〇	〇	一一
	五〇	一〇一九三六五七	一九七七五三四	一九三九九六六	一〇	
	四〇	一〇一九三七五五	一九七八〇三八	一九四〇四四一	二〇	
	三〇	一〇一九三八五二	一九七八五四一	一九四〇九一七	三〇	
	二〇	一〇一九三九五〇	一九七九〇四五	一九四一三九三	四〇	
	一〇	一〇一九四〇四八	一九七九五四九	一九四一八六八	五〇	
四八	〇	一〇一九四一四六	一九八〇〇五三	一九四二三四四	〇	一二
	五〇	一〇一九四二四四	一九八〇五五七	一九四二八二〇	一〇	
	四〇	一〇一九四三四二	一九八一〇六一	一九四三二九五	二〇	
	三〇	一〇一九四四四〇	一九八一五六四	一九四三七七一	三〇	
	二〇	一〇一九四五三八	一九八二〇六八	一九四四二四六	四〇	
	一〇	一〇一九四六三六	一九八二五七二	一九四四七二二	五〇	
四七	〇	一〇一九四七三四	一九八三〇七六	一九四五一九七	〇	一三
	五〇	一〇一九四八三二	一九八三五八〇	一九四五六七三	一〇	
	四〇	一〇一九四九三〇	一九八四〇八四	一九四六一四八	二〇	
	三〇	一〇一九五〇二八	一九八四五八八	一九四六六二四	三〇	
	二〇	一〇一九五一二七	一九八五〇九二	一九四七〇九九	四〇	
	一〇	一〇一九五二二五	一九八五五九六	一九四七五七五	五〇	
四六	〇	一〇一九五三二三	一九八六一〇〇	一九四八〇五〇	〇	一四
	五〇	一〇一九五四二一	一九八六六〇四	一九四八五二六	一〇	
	四〇	一〇一九五五一九	一九八七一〇八	一九四九〇〇一	二〇	
	三〇	一〇一九五六一七	一九八七六一二	一九四九四七七	三〇	
	二〇	一〇一九五七一六	一九八八一一六	一九四九九五二	四〇	
	一〇	一〇一九五八一四	一九八八六二〇	一九五〇四二八	五〇	
四五	〇	一〇一九五九一二	一九八九一二四	一九五〇九〇三	〇	一五
	五〇	一〇一九六〇一〇	一九八九六二八	一九五一三七九	一〇	
	四〇	一〇一九六一〇九	一九九〇一三二	一九五一八五四	二〇	
	三〇	一〇一九六二〇七	一九九〇六三六	一九五二三三〇	三〇	
	二〇	一〇一九六三〇五	一九九一一四〇	一九五二八〇五	四〇	
	一〇	一〇一九六四〇四	一九九一六四四	一九五三二八一	五〇	
四四	〇	一〇一九六五〇二	一九九二一四八	一九五三七五六	〇	一六
	五〇	一〇一九六六〇一	一九九二六五二	一九五四二三二	一〇	
	四〇	一〇一九六六九九	一九九三一五六	一九五四七〇七	二〇	
	三〇	一〇一九六七九八	一九九三六六〇	一九五五一八三	三〇	
	二〇	一〇一九六八九六	一九九四一六四	一九五五六五八	四〇	
	一〇	一〇一九六九九三	一九九四六六八	一九五六一三四	五〇	
四三	〇	一〇一九七〇九三	一九九五一七二	一九五六六〇九	〇	一七
	五〇	一〇一九七一九三	一九九五六七六	一九五七〇八四	一〇	
	四〇	一〇一九七二九〇	一九九六一八〇	一九五七五六〇	二〇	
	三〇	一〇一九七三八九	一九九六六八四	一九五八〇三五	三〇	
	二〇	一〇一九七四八八	一九九七一八九	一九五八五一〇	四〇	
	一〇	一〇一九七五八六	一九九七六九三	一九五八九八六	五〇	
四二	〇	一〇一九七六八五	一九九八一九七	一九五九四六一	〇	一八
	五〇	一〇一九七七八四	一九九八七〇一	一九五九九三七	一〇	
	四〇	一〇一九七八八三	一九九九二〇五	一九六〇四一二	二〇	
	三〇	一〇一九七九八一	一九九九七〇九	一九六〇八八八	三〇	
	二〇	一〇一九八〇八〇	二〇〇〇二一四	一九六一三六三	四〇	
	一〇	一〇一九八一七九	二〇〇〇七一八	一九六一八三九	五〇	
四一	〇	一〇一九八二七八	二〇〇一二二二	一九六二三一四	〇	一九
	五〇	一〇一九八三七七	二〇〇一七二六	一九六二七八九	一〇	
	四〇	一〇一九八四七六	二〇〇二二三一	一九六三二六五	二〇	
	三〇	一〇一九八五七五	二〇〇二七三五	一九六三七四〇	三〇	
	二〇	一〇一九八六七四	二〇〇三二三九	一九六四二一五	四〇	
	一〇	一〇一九八七七三	二〇〇三七四四	一九六四六九一	五〇	
四〇	〇	一〇一九八八七二	二〇〇四二四八	一九六五一六六	〇	二〇
七八		餘割線	餘切線	餘弦	秒	分

分	秒	餘切線	餘切線	餘弦	一	一
五〇	〇	五一六三五九二四	五〇六五八三五二	九八一〇六八〇	〇	一〇
	五〇	五一六二三二四二	五〇六四五四二五	九八一〇五八六	一〇	
	四〇	五一六一〇五八六	五〇六三二五二四	九八一〇四九二	二〇	
	三〇	五一五九七九一〇	五〇六一九六〇三	九八一〇三九八	三〇	
	二〇	五一五八五二四〇	五〇六〇六六八九	九八一〇三〇四	四〇	
	一〇	五一五七二六〇三	五〇五九三八〇七	九八一〇二一〇	五〇	
四九	〇	五一五五九九四八	五〇五八〇九〇七	九八一〇一一六	〇	一一
	五〇	五一五四七二九六	五〇五六八〇一〇	九八一〇〇二二	一〇	
	四〇	五一五三四六七七	五〇五五五一四七	九八〇九九二八	二〇	
	三〇	五一五二二〇三四	五〇五四二二五九	九八〇九八三三	三〇	
	二〇	五一五〇九四〇三	五〇五二九三八三	九八〇九七三九	四〇	
	一〇	五一四九六八〇四	五〇五一六五三九	九八〇九六四五	五〇	
四八	〇	五一四八四一九九	五〇五〇三六九〇	九八〇九五五一	〇	一二
	五〇	五一四七一五七一	五〇四九〇八一七	九八〇九四五七	一〇	
	四〇	五一四五八九九一	五〇四七七九九二	九八〇九三六三	二〇	
	三〇	五一四四六三八六	五〇四六五一四二	九八〇九二六八	三〇	
	二〇	五一四三三八一八	五〇四五二三三〇	九八〇九一七四	四〇	
	一〇	五一四二一二三〇	五〇四三九四九七	九八〇九〇八〇	五〇	
四七	〇	五一四〇八六七七	五〇四二六七〇〇	九八〇八九八六	〇	一三
	五〇	五一三九六一〇〇	五〇四一三八七七	九八〇八八九二	一〇	
	四〇	五一三八三五五二	五〇四〇一〇八五	九八〇八七九〇	二〇	
	三〇	五一三七〇九九〇	五〇三八八二七八	九八〇八七〇六	三〇	
	二〇	五一三五八四五九	五〇三七五五〇二	九八〇八六一二	四〇	
	一〇	五一三四五九〇四	五〇三六二七〇二	九八〇八五一七	五〇	
四六	〇	五一三三三三八一	五〇三四九九三五	九八〇八四二三	〇	一四
	五〇	五一三二〇八四八	五〇三三七一五七	九八〇八三二九	一〇	
	四〇	五一三〇八三三八	五〇三二四四〇二	九八〇八二三五	二〇	
	三〇	五一二九五八一三	五〇三一一六三二	九八〇八一三七	三〇	
	二〇	五一二八三三一四	五〇二九八八八九	九八〇八〇四二	四〇	
	一〇	五一二七〇八〇二	五〇二八六一三二	九八〇七九四八	五〇	
四五	〇	五一二五八三〇九	五〇二七三三九五	九八〇七八五三	〇	一五
	五〇	五一二四五八一三	五〇二六〇六五二	九八〇七七五八	一〇	
	四〇	五一二三三三四三	五〇二四七九三九	九八〇七六六四	二〇	
	三〇	五一二二〇八七〇	五〇二三五二〇一	九八〇七五六九	三〇	
	二〇	五一二〇八三八九	五〇二二二四九五	九八〇七四七四	四〇	
	一〇	五一一九五九一四	五〇二〇九七七五	九八〇七三八〇	五〇	
四四	〇	五一一八三四六一	五〇一九七〇七八	九八〇七二八五	〇	一六
	五〇	五一一七〇九九七	五〇一八四三六九	九八〇七一九〇	一〇	
	四〇	五一一五八五六一	五〇一七一六八八	九八〇七〇九五	二〇	
	三〇	五一一四六一〇六	五〇一五八九八八	九八〇七〇〇〇	三〇	
	二〇	五一一三三六八六	五〇一四六三六四	九八〇六九〇六	四〇	
	一〇	五一一二一二四三	五〇一三三六三六	九八〇六八一一	五〇	
四三	〇	五一一〇八八三五	五〇一二〇九八四	九八〇六七一六	〇	一七
	五〇	五一〇九六四二七	五〇一〇八三三〇	九八〇六六二一	一〇	
	四〇	五一〇八四〇〇一	五〇〇九五六六〇	九八〇六五二六	二〇	
	三〇	五一〇七一六〇八	五〇〇八三〇二二	九八〇六四三一	三〇	
	二〇	五一〇五九二二一	五〇〇七〇三九〇	九八〇六三三六	四〇	
	一〇	五一〇四六八一五	五〇〇五七七三九	九八〇六二四一	五〇	
四二	〇	五一〇三四四三一	五〇〇四五一一一	九八〇六一四六	〇	一八
	五〇	五一〇二二〇四六	五〇〇三二四八一	九八〇六〇五一	一〇	
	四〇	五一〇〇九六八三	五〇〇一九八七三	九八〇五九五六	二〇	
	三〇	五〇九九七三〇二	五〇〇〇七二四七	九八〇五八六一	三〇	
	二〇	五〇九八四九五一	四九九九四六五二	九八〇五七六六	四〇	
	一〇	五〇九七二五八一	四九九八二〇三七	九八〇五六七一	五〇	
四一	〇	五〇九六〇二四八	四九九六九四五九	九八〇五五七六	〇	一九
	五〇	五〇九四七九一二	四九九五六八七八	九八〇五四八一	一〇	
	四〇	五〇九三五五六〇	四九九四四二八二	九八〇五三八六	二〇	
	三〇	五〇九二三二三九	四九九三一七一一	九八〇五二九一	三〇	
	二〇	五〇九一〇九二一	四九九一九一五三	九八〇五一九五	四〇	
	一〇	五〇八九八五八〇	四九九〇六五七六	九八〇五一〇〇	五〇	
四〇	〇	五〇八八六二八四	四九八九四〇二七	九八〇五〇〇五	〇	二〇
七八		正切線	正切線	正弦	秒	分

分秒		正割線	正切線	正弦	一一	
四〇	〇	一〇一九八八七三	二〇〇四二四八	一九六五一六六	〇	二〇
	五〇	一〇一九八九七一	二〇〇四七五三	一九六五六四一	一〇	
	四〇	一〇一九九〇七〇	二〇〇五二五七	一九六六一一七	二〇	
	三〇	一〇一九九一六九	二〇〇五七六一	一九六六五九二	三〇	
	二〇	一〇一九九二六九	二〇〇六二六五	一九六七〇六七	四〇	
	一〇	一〇一九九三六八	二〇〇六七七〇	一九六七五四三	五〇	
三九	〇	一〇一九九四六七	二〇〇七二七四	一九六八〇一八	〇	二一
	五〇	一〇一九九五六六	二〇〇七七七八	一九六八四九三	一〇	
	四〇	一〇一九九六六六	二〇〇八二八三	一九六八九六九	二〇	
	三〇	一〇一九九七六五	二〇〇八七八七	一九六九四四四	三〇	
	二〇	一〇一九九八六四	二〇〇九二九一	一九六九九一九	四〇	
	一〇	一〇一九九九六四	二〇〇九七九六	一九七〇三九五	五〇	
三八	〇	一〇二〇〇〇六三	二〇一〇三〇〇	一九七〇八七〇	〇	二二
	五〇	一〇二〇〇一六三	二〇一〇八〇五	一九七一三四五	一〇	
	四〇	一〇二〇〇二六二	二〇一一三〇九	一九七一八二一	二〇	
	三〇	一〇二〇〇三六二	二〇一一八一四	一九七二二九六	三〇	
	二〇	一〇二〇〇四六一	二〇一二三一八	一九七二七七一	四〇	
	一〇	一〇二〇〇五六一	二〇一二八二三	一九七三二四七	五〇	
三七	〇	一〇二〇〇六六〇	二〇一三三二七	一九七三七二二	〇	二三
	五〇	一〇二〇〇七六〇	二〇一三八三二	一九七四一九七	一〇	
	四〇	一〇二〇〇八五九	二〇一四三三六	一九七四六七二	二〇	
	三〇	一〇二〇〇九五九	二〇一四八四一	一九七五一四七	三〇	
	二〇	一〇二〇一〇五九	二〇一五三四五	一九七五六二三	四〇	
	一〇	一〇二〇一一五八	二〇一五八五〇	一九七六〇九八	五〇	
三六	〇	一〇二〇一二五八	二〇一六三五四	一九七六五七三	〇	二四
	五〇	一〇二〇一三五八	二〇一六八五九	一九七七〇四八	一〇	
	四〇	一〇二〇一四五八	二〇一七三六三	一九七七五二四	二〇	
	三〇	一〇二〇一五五七	二〇一七八六八	一九七七九九九	三〇	
	二〇	一〇二〇一六五七	二〇一八三七二	一九七八四七四	四〇	
	一〇	一〇二〇一七五七	二〇一八八七七	一九七八九五〇	五〇	
三五	〇	一〇二〇一八五七	二〇一九三八一	一九七九四二五	〇	二五
	五〇	一〇二〇一九五七	二〇一九八八六	一九七九九〇〇	一〇	
	四〇	一〇二〇二〇五七	二〇二〇三九〇	一九八〇三七五	二〇	
	三〇	一〇二〇二一五七	二〇二〇八九五	一九八〇八五〇	三〇	
	二〇	一〇二〇二二五七	二〇二一四〇〇	一九八一三二六	四〇	
	一〇	一〇二〇二三五七	二〇二一九〇四	一九八一八〇一	五〇	
三四	〇	一〇二〇二四五七	二〇二二四〇九	一九八二二七六	〇	二六
	五〇	一〇二〇二五五七	二〇二二九一四	一九八二七五一	一〇	
	四〇	一〇二〇二六五七	二〇二三四一八	一九八三二二六	二〇	
	三〇	一〇二〇二七五七	二〇二三九二三	一九八三七〇一	三〇	
	二〇	一〇二〇二八五八	二〇二四四二八	一九八四一七七	四〇	
	一〇	一〇二〇二九五八	二〇二四九三二	一九八四六五二	五〇	
三三	〇	一〇二〇三〇五八	二〇二五四三七	一九八五一二七	〇	二七
	五〇	一〇二〇三一五八	二〇二五九四三	一九八五六〇二	一〇	
	四〇	一〇二〇三二五九	二〇二六四四六	一九八六〇七七	二〇	
	三〇	一〇二〇三三五九	二〇二六九五一	一九八六五五二	三〇	
	二〇	一〇二〇三四五九	二〇二七四五六	一九八七〇二八	四〇	
	一〇	一〇二〇三五六〇	二〇二七九六〇	一九八七五〇三	五〇	
三二	〇	一〇二〇三六六〇	二〇二八四六五	一九八七九七八	〇	二八
	五〇	一〇二〇三七六一	二〇二八九七〇	一九八八四五三	一〇	
	四〇	一〇二〇三八六一	二〇二九四七五	一九八八九二八	二〇	
	三〇	一〇二〇三九六二	二〇二九九七九	一九八九四〇三	三〇	
	二〇	一〇二〇四〇六二	二〇三〇四八四	一九八九八七八	四〇	
	一〇	一〇二〇四一六三	二〇三〇九八九	一九九〇三五四	五〇	
三一	〇	一〇二〇四二六三	二〇三一四九四	一九九〇八二九	〇	二九
	五〇	一〇二〇四三六四	二〇三一九九九	一九九一三〇四	一〇	
	四〇	一〇二〇四四六四	二〇三二五〇四	一九九一七七九	二〇	
	三〇	一〇二〇四五六五	二〇三三〇〇八	一九九二二五四	三〇	
	二〇	一〇二〇四六六六	二〇三三五一三	一九九二七二九	四〇	
	一〇	一〇二〇四七六六	二〇三四〇一八	一九九三二〇四	五〇	
三〇	〇	一〇二〇四八六七	二〇三四五二三	一九九三六七九	〇	三〇
七八		餘割線	餘切線	餘弦	秒分	

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	一一	
四○	○	五○八八六二八四	四九八九四○二七	九八○五○○五	○	二○
	五○	五○八七三九九一	四九八八一四八九	九八○四九一○	一○	
	四○	五○八六一六七一	四九八六八九二四	九八○四八一四	二○	
	三○	五○八四九三八八	四九八五六三九六	九八○四七一九	三○	
	二○	五○八三七一一○	四九八四三八七四	九八○四六二四	四○	
	一○	五○八二四八○九	四九八三一三二八	九八○四五二八	五○	
三九	○	五○八一二五三九	四九八一八八一三	九八○四四三三	○	二一
	五○	五○八○○二八五	四九八○六三一四	九八○四三三八	一○	
	四○	五○七八八○○一	四九七九三七八五	九八○四二四二	二○	
	三○	五○七七五七五五	四九七八一二九四	九八○四一四七	三○	
	二○	五○七六三五○八	四九七六八八○三	九八○四○五一	四○	
	一○	五○七五一二四八	四九七五六二九八	九八○三九五六	五○	
三八	○	五○七三九○一二	四九七四三八一七	九八○三八六○	○	二二
	五○	五○七二六七八六	四九七三一三四六	九八○三七六四	一○	
	四○	五○七一四五四四	四九七一八八五九	九八○三六六九	二○	
	三○	五○七○二三二八	四九七○六三九八	九八○三五七三	三○	
	二○	五○六九○一一七	四九六九三九四三	九八○三四七七	四○	
	一○	五○六七七八九三	四九六八一四七四	九八○三三八二	五○	
三七	○	五○六六五七○一	四九六六九○二七	九八○三二八六	○	二三
	五○	五○六五三五○四	四九六五六五九五	九八○三一九○	一○	
	四○	五○六四一三一八	四九六四四一六四	九八○三○九四	二○	
	三○	五○六二九一三八	四九六三一七三九	九八○二九九八	三○	
	二○	五○六一六九四三	四九六一九三○○	九八○二九○三	四○	
	一○	五○六○四七七五	四九六○六八八七	九八○二八○七	五○	
三六	○	五○五九二六○六	四九五九四四七四	九八○二七一一	○	二四
	五○	五○五八○四五七	四九五八二○七九	九八○二六一五	一○	
	四○	五○五六八二八二	四九五六九六五九	九八○二五一九	二○	
	三○	五○五五六一三八	四九五五七二七○	九八○二四二三	三○	
	二○	五○五四四○○四	四九五四四八九二	九八○二三二八	四○	
	一○	五○五三一八四六	四九五三二四八九	九八○二二三二	五○	
三五	○	五○五一九七二六	四九五二○一二五	九八○二一三六	○	二五
	五○	五○五○七六○○	四九五○七七五三	九八○二○四○	一○	
	四○	五○四九五四八六	四九四九五三九四	九八○一九四四	二○	
	三○	五○四八三三七七	四九四八三○四○	九八○一八四八	三○	
	二○	五○四七一二四九	四九四七○六六八	九八○一七五二	四○	
	一○	五○四五九一五二	四九四五八三二六	九八○一六五六	五○	
三四	○	五○四四七○六○	四九四四五九九○	九八○一五六○	○	二六
	五○	五○四三四九七七	四九四三三六六一	九八○一四六四	一○	
	四○	五○四二二八九八	四九四二一三三七	九八○一三六八	二○	
	三○	五○四一○八二○	四九四○九○一四	九八○一二七一	三○	
	二○	五○三九八七二七	四九三九六六七七	九八○一一七五	四○	
	一○	五○三八六六六六	四九三八四三七一	九八○一○七九	五○	
三三	○	五○三七四六○七	四九三七二○六八	九八○○九八三	○	二七
	五○	五○三六二五六一	四九三五九七六六	九八○○八八七	一○	
	四○	五○三五○五一二	四九三四七四八二	九八○○七九○	二○	
	三○	五○三三八四七五	四九三三五二○○	九八○○六九四	三○	
	二○	五○三二六四一七	四九三二二八九八	九八○○五九八	四○	
	一○	五○三一四三八六	四九三一○六二二	九八○○五○一	五○	
三二	○	五○三○二三六七	四九二九八三五八	九八○○四○五	○	二八
	五○	五○二九○三五二	四九二八六○九八	九八○○三○九	一○	
	四○	五○二七八三三九	四九二七三八四○	九八○○二一二	二○	
	三○	五○二六六三三七	四九二六一五九三	九八○○一一六	三○	
	二○	五○二五四三○九	四九二四九三二一	九八○○○一九	四○	
	一○	五○二四二三一八	四九二三七○八五	九七九九九二三	五○	
三一	○	五○二三○三三七	四九二二四八五九	九七九九八二六	○	二九
	五○	五○二一八三五○	四九二一二六四七	九七九九七三○	一○	
	四○	五○二○六三七一	四九二○○四○三	九七九九六三三	二○	
	三○	五○一九四四○四	四九一八八一七一	九七九九五三七	三○	
	二○	五○一八二四三六	四九一七五九七九	九七九九四四○	四○	
	一○	五○一七○四八一	四九一六三七七九	九七九九三四四	五○	
三○	○	五○一五八五一七	四九一五一五○九	九七九九二四七	○	三○
七八		正割線	正切線	正弦	秒	分

分	秒	正割線	正切線	正弦	一一 秒	分
三〇	〇	一〇二〇四八六七	二〇三四五二三	一九九三六七九	〇	三〇
	五〇	一〇二〇四九六八	二〇三五〇二八	一九九四一五四	一〇	
	四〇	一〇二〇五〇六八	二〇三五五三三	一九九四六二九	二〇	
	三〇	一〇二〇五一六九	二〇三六〇三七	一九九五一〇四	三〇	
	二〇	一〇二〇五二七〇	二〇三六五四三	一九九五五八〇	四〇	
	一〇	一〇二〇五三七〇	二〇三七〇四七	一九九六〇五五	五〇	
二九	〇	一〇二〇五四七一	二〇三七五五二	一九九六五三〇	〇	三一
	五〇	一〇二〇五五七二	二〇三八〇五七	一九九七〇〇五	一〇	
	四〇	一〇二〇五六七三	二〇三八五六二	一九九七四八〇	二〇	
	三〇	一〇二〇五七七三	二〇三九〇六七	一九九七九五五	三〇	
	二〇	一〇二〇五八七四	二〇三九五七二	一九九八四三〇	四〇	
	一〇	一〇二〇五九七五	二〇四〇〇七七	一九九八九〇五	五〇	
二八	〇	一〇二〇六〇七六	二〇四〇五八二	一九九九三八〇	〇	三二
	五〇	一〇二〇六一七七	二〇四一〇八七	一九九九八五五	一〇	
	四〇	一〇二〇六二七八	二〇四一五九二	二〇〇〇三三〇	二〇	
	三〇	一〇二〇六三七九	二〇四二〇九七	二〇〇〇八〇五	三〇	
	二〇	一〇二〇六四八〇	二〇四二六〇二	二〇〇一二八〇	四〇	
	一〇	一〇二〇六五八一	二〇四三一〇七	二〇〇一七五五	五〇	
二七	〇	一〇二〇六六八二	二〇四三六一二	二〇〇二二三〇	〇	三三
	五〇	一〇二〇六七八三	二〇四四一一七	二〇〇二七〇五	一〇	
	四〇	一〇二〇六八八四	二〇四四六二三	二〇〇三一八〇	二〇	
	三〇	一〇二〇六九八五	二〇四五一二七	二〇〇三六五五	三〇	
	二〇	一〇二〇七〇八七	二〇四五六三三	二〇〇四一三〇	四〇	
	一〇	一〇二〇七一八八	二〇四六一三八	二〇〇四六〇五	五〇	
二六	〇	一〇二〇七二八九	二〇四六六四三	二〇〇五〇八〇	〇	三四
	五〇	一〇二〇七三九〇	二〇四七一四八	二〇〇五五五五	一〇	
	四〇	一〇二〇七四九二	二〇四七六五三	二〇〇六〇三〇	二〇	
	三〇	一〇二〇七五九三	二〇四八一五八	二〇〇六五〇五	三〇	
	二〇	一〇二〇七六九四	二〇四八六六四	二〇〇六九八〇	四〇	
	一〇	一〇二〇七七九六	二〇四九一六九	二〇〇七四五五	五〇	
二五	〇	一〇二〇七八九七	二〇四九六七四	二〇〇七九三〇	〇	三五
	五〇	一〇二〇七九九九	二〇五〇一七九	二〇〇八四〇五	一〇	
	四〇	一〇二〇八一〇〇	二〇五〇六八四	二〇〇八八八〇	二〇	
	三〇	一〇二〇八二〇二	二〇五一一八九	二〇〇九三五四	三〇	
	二〇	一〇二〇八三〇三	二〇五一六九五	二〇〇九八二九	四〇	
	一〇	一〇二〇八四〇五	二〇五二二〇〇	二〇一〇三〇四	五〇	
二四	〇	一〇二〇八五〇六	二〇五二七〇五	二〇一〇七七九	〇	三六
	五〇	一〇二〇八六〇八	二〇五三二一〇	二〇一一二五四	一〇	
	四〇	一〇二〇八七〇九	二〇五三七一六	二〇一一七二九	二〇	
	三〇	一〇二〇八八一一	二〇五四二二一	二〇一二二〇四	三〇	
	二〇	一〇二〇八九一三	二〇五四七二六	二〇一二六七九	四〇	
	一〇	一〇二〇九〇一四	二〇五五二三二	二〇一三一五四	五〇	
二三	〇	一〇二〇九一一六	二〇五五七三七	二〇一三六二九	〇	三七
	五〇	一〇二〇九二一八	二〇五六二四二	二〇一四一〇四	一〇	
	四〇	一〇二〇九三二〇	二〇五六七四八	二〇一四五七九	二〇	
	三〇	一〇二〇九四二二	二〇五七二五三	二〇一五〇五三	三〇	
	二〇	一〇二〇九五二三	二〇五七七五八	二〇一五五二八	四〇	
	一〇	一〇二〇九六二五	二〇五八二六四	二〇一六〇〇三	五〇	
二二	〇	一〇二〇九七二七	二〇五八七六九	二〇一六四七八	〇	三八
	五〇	一〇二〇九八二九	二〇五九二七四	二〇一六九五三	一〇	
	四〇	一〇二〇九九三一	二〇五九七八〇	二〇一七四二八	二〇	
	三〇	一〇二一〇〇三三	二〇六〇二八五	二〇一七九〇二	三〇	
	二〇	一〇二一〇一三五	二〇六〇七九〇	二〇一八三七七	四〇	
	一〇	一〇二一〇二三七	二〇六一二九六	二〇一八八五二	五〇	
二一	〇	一〇二一〇三三九	二〇六一八〇一	二〇一九三二七	〇	三九
	五〇	一〇二一〇四四一	二〇六二三〇七	二〇一九八〇二	一〇	
	四〇	一〇二一〇五四三	二〇六二八一二	二〇二〇二七七	二〇	
	三〇	一〇二一〇六四五	二〇六三三一八	二〇二〇七五一	三〇	
	二〇	一〇二一〇七四八	二〇六三八二三	二〇二一二二六	四〇	
	一〇	一〇二一〇八五〇	二〇六四三二九	二〇二一七〇一	五〇	
二〇	〇	一〇二一〇九五二	二〇六四八三四	二〇二二一七六	〇	四〇
七八		餘割線	餘切線	餘弦	秒	分

分秒	餘割線	餘切線	餘弦	一一
三〇 〇	五〇一五八五一七	四九一五一五七〇	九七九九二四七	三〇 〇
五〇	五〇一四六五七六	四九一三九三八四	九七九九一五〇	一〇
四〇	五〇一三四六三八	四九一二七二〇一	九七九九〇五四	二〇
三〇	五〇一二二七〇一	四九一一五〇一九	九七九八九五七	三〇
二〇	五〇一一〇七四三	四九一〇二八一七	九七九八八六〇	四〇
一〇	五〇〇九八八二二	四九〇九〇六五一	九七九八七六四	五〇
二九 〇	五〇〇八六九〇七	四九〇七八四九一	九七九八六六七	三一 〇
五〇	五〇〇七四九八八	四九〇六六三二七	九七九八五七〇	一〇
四〇	五〇〇六三〇七九	四九〇五四一七三	九七九八四七三	二〇
三〇	五〇〇五一一七六	四九〇四二〇二五	九七九八三七六	三〇
二〇	五〇〇三九二八三	四九〇二九八八八	九七九八二八〇	四〇
一〇	五〇〇二七三九二	四九〇一七七五二	九七九八一八三	五〇
二八 〇	五〇〇一五五〇五	四九〇〇五六二〇	九七九八〇八六	三二 〇
五〇	五〇〇〇三六二七	四八九九三四九七	九七九七九八九	一〇
四〇	四九九九一七五三	四八九八一三七八	九七九七八九二	二〇
三〇	四九九七九八八五	四八九六九二六五	九七九七七九五	三〇
二〇	四九九六八〇二六	四八九五七一五七	九七九七六九八	四〇
一〇	四九九五六一六六	四八九四五〇五六	九七九七六〇一	五〇
二七 〇	四九九四四三一一	四八九三二九五六	九七九七五〇四	三三 〇
五〇	四九九三二四六九	四八九二〇八七〇	九七九七四〇七	一〇
四〇	四九九二〇六二九	四八九〇八七八五	九七九七三一〇	二〇
三〇	四九九〇八七九〇	四八八九六七〇一	九七九七二一三	三〇
二〇	四九八九六九六二	四八八八四六二八	九七九七一一五	四〇
一〇	四九八八五一四〇	四八八七二五六一	九七九七〇一八	五〇
二六 〇	四九八七三三二三	四八八六〇四九九	九七九六九二一	三四 〇
五〇	四九八六一五一二	四八八四八四四三	九七九六八二四	一〇
四〇	四九八四九七〇二	四八八三六三八八	九七九六七二六	二〇
三〇	四九八三七九〇三	四八八二四三四四	九七九六六二九	三〇
二〇	四九八二六一〇九	四八八一二三〇五	九七九六五三二	四〇
一〇	四九八一四三一六	四八八〇〇二六七	九七九六四三四	五〇
二五 〇	四九八〇二五四一	四八七八八二四八	九七九六三三七	三五 〇
五〇	四九七九〇七五六	四八七七六二一八	九七九六二四〇	一〇
四〇	四九七七八九八〇	四八七六四一九七	九七九六一四二	二〇
三〇	四九七六七二一九	四八七五二二一一	九七九六〇四五	三〇
二〇	四九七五五四六四	四八七四〇二〇一	九七九五九四七	四〇
一〇	四九七四三七二〇	四八七二八二〇二	九七九五八五〇	五〇
二四 〇	四九七三一九八四	四八七一六二〇一	九七九五七五二	三六 〇
五〇	四九七二〇二五四	四八七〇四二一六	九七九五六五五	一〇
四〇	四九七〇八四八二	四八六九二二三九	九七九五五五七	二〇
三〇	四九六九六七六一	四八六八〇二五三	九七九五四六〇	三〇
二〇	四九六八五〇二〇	四八六六八二七七	九七九五三六二	四〇
一〇	四九六七三三〇〇	四八六五六三一二	九七九五二六五	五〇
二三 〇	四九六六一五八一	四八六四四三五九	九七九五一六七	三七 〇
五〇	四九六四九八六六	四八六三二三八九	九七九五〇六九	一〇
四〇	四九六三八一六三	四八六二〇四四一	九七九四九七二	二〇
三〇	四九六二六四五六	四八六〇八五一八	九七九四八七四	三〇
二〇	四九六一四七八八	四八五九六五七六	九七九四七七六	四〇
一〇	四九六〇三一〇二	四八五八四六四五	九七九四六七九	五〇
二二 〇	四九五九一四二一	四八五七二七一九	九七九四五八一	三八 〇
五〇	四九五七九七三六	四八五六〇七八九	九七九四四八三	一〇
四〇	四九五六八〇七二	四八五四八八七〇	九七九四三八五	二〇
三〇	四九五五六四一七	四八五三六九八〇	九七九四二八七	三〇
二〇	四九五四四七五九	四八五二五〇七七	九七九四一九〇	四〇
一〇	四九五三三一〇二	四八五一三一七五	九七九四〇九二	五〇
二一 〇	四九五二一四五三	四八五〇一二八二	九七九三九九四	三九 〇
五〇	四九五〇九八〇三	四八四八九三八七	九七九三八九六	一〇
四〇	四九四九八一六三	四八四七七五〇一	九七九三七九八	二〇
三〇	四九四八六五二二	四八四六五六二一	九七九三七〇〇	三〇
二〇	四九四七四九〇二	四八四五三七七〇	九七九三六〇二	四〇
一〇	四九四六三二九七	四八四四一九〇一	九七九三五〇四	五〇
二〇 〇	四九四五一六八二	四八四三〇〇三〇	九七九三四〇六	四〇 〇
七八	正割線	正切線	正弦	秒分

分	秒	正割線	正切線	正弦	秒	分
二〇	〇	一〇二一〇九五二	二〇六四八三四	二〇二二一七六	〇	四〇
	五〇	一〇二一一〇五四	二〇六五三四〇	二〇二二六五一	一〇	
	四〇	一〇二一一二五七	二〇六五八四五	二〇二三一二五	二〇	
	三〇	一〇二一一二五九	二〇六六三五一	二〇二三六〇〇	三〇	
	二〇	一〇二一一三六一	二〇六六八五六	二〇二四〇七五	四〇	
	一〇	一〇二一一四六四	二〇六七三六二	二〇二四五四九	五〇	
一九	〇	一〇二一一五六六	二〇六七八六七	二〇二五〇二四	〇	四一
	五〇	一〇二一一六六九	二〇六八三七三	二〇二五四九九	一〇	
	四〇	一〇二一一七七一	二〇六八八七八	二〇二五九七四	二〇	
	三〇	一〇二一一八七四	二〇六九三八四	二〇二六四四八	三〇	
	二〇	一〇二一一九七六	二〇六九八八九	二〇二六九二三	四〇	
	一〇	一〇二一二〇七九	二〇七〇三九五	二〇二七三九八	五〇	
一八	〇	一〇二一二一八一	二〇七〇九〇〇	二〇二七八七三	〇	四二
	五〇	一〇二一二二八四	二〇七一四〇六	二〇二八三四八	一〇	
	四〇	一〇二一二三八六	二〇七一九一一	二〇二八八二二	二〇	
	三〇	一〇二一二四八九	二〇七二四一七	二〇二九二九七	三〇	
	二〇	一〇二一二五九二	二〇七二九二三	二〇二九七七二	四〇	
	一〇	一〇二一二六九四	二〇七三四二八	二〇三〇二四六	五〇	
一七	〇	一〇二一二七九七	二〇七三九三四	二〇三〇七二一	〇	四三
	五〇	一〇二一二九〇〇	二〇七四四四〇	二〇三一一九六	一〇	
	四〇	一〇二一三〇〇三	二〇七四九四五	二〇三一六七〇	二〇	
	三〇	一〇二一三一〇五	二〇七五四五一	二〇三二一四五	三〇	
	二〇	一〇二一三二〇八	二〇七五九五七	二〇三二六二〇	四〇	
	一〇	一〇二一三三一一	二〇七六四六二	二〇三三〇九四	五〇	
一六	〇	一〇二一三四一四	二〇七六九六八	二〇三三五六九	〇	四四
	五〇	一〇二一三五一七	二〇七七四七四	二〇三四〇四三	一〇	
	四〇	一〇二一三六二〇	二〇七七九八〇	二〇三四五一八	二〇	
	三〇	一〇二一三七二三	二〇七八四八五	二〇三四九九三	三〇	
	二〇	一〇二一三八二六	二〇七八九九一	二〇三五四六八	四〇	
	一〇	一〇二一三九二九	二〇七九四九七	二〇三五九四二	五〇	
一五	〇	一〇二一四〇三二	二〇八〇〇〇三	二〇三六四一七	〇	四五
	五〇	一〇二一四一三五	二〇八〇五〇九	二〇三六八九二	一〇	
	四〇	一〇二一四二三八	二〇八一〇一五	二〇三七三六六	二〇	
	三〇	一〇二一四三四一	二〇八一五二〇	二〇三七八四一	三〇	
	二〇	一〇二一四四四四	二〇八二〇二六	二〇三八三一六	四〇	
	一〇	一〇二一四五四七	二〇八二五三二	二〇三八七九	五〇	
一四	〇	一〇二一四六五〇	二〇八三〇三八	二〇三九二六五	〇	四六
	五〇	一〇二一四七五三	二〇八三五四四	二〇三九七四〇	一〇	
	四〇	一〇二一四八五六	二〇八四〇五〇	二〇四〇二一四	二〇	
	三〇	一〇二一四九五九	二〇八四五五五	二〇四〇六八九	三〇	
	二〇	一〇二一五〇六三	二〇八五〇六一	二〇四一一六四	四〇	
	一〇	一〇二一五一六六	二〇八五五六七	二〇四一六三八	五〇	
一三	〇	一〇二一五二六九	二〇八六〇七三	二〇四二一一三	〇	四七
	五〇	一〇二一五三七二	二〇八六五七九	二〇四二五八八	一〇	
	四〇	一〇二一五四七六	二〇八七〇八五	二〇四三〇六二	二〇	
	三〇	一〇二一五五七九	二〇八七五九一	二〇四三五三七	三〇	
	二〇	一〇二一五六八二	二〇八八〇九七	二〇四四〇一二	四〇	
	一〇	一〇二一五七八六	二〇八八六〇三	二〇四四四八六	五〇	
一二	〇	一〇二一五八八九	二〇八九一〇九	二〇四四九六一	〇	四八
	五〇	一〇二一五九九三	二〇八九六一五	二〇四五四三六	一〇	
	四〇	一〇二一六〇九六	二〇九〇一二一	二〇四五九一〇	二〇	
	三〇	一〇二一六二〇	二〇九〇六二七	二〇四六三八五	三〇	
	二〇	一〇二一六三〇三	二〇九一一三三	二〇四六八五九	四〇	
	一〇	一〇二一六四〇七	二〇九一六三九	二〇四七三三四	五〇	
一一	〇	一〇二一六五	二〇九二一四五	二〇四七八〇八	〇	四九
	五〇	一〇二一六六一四	二〇九二六五一	二〇四八二八三	一〇	
	四〇	一〇二一六七一七	二〇九三一五七	二〇四八七五七	二〇	
	三〇	一〇二一六八二一	二〇九三六六三	二〇四九二三二	三〇	
	二〇	一〇二一六九二五	二〇九四一六九	二〇四九七〇六	四〇	
	一〇	一〇二一七〇二八	二〇九四六七五	二〇五〇一八一	五〇	
一〇	〇	一〇二一七一三二	二〇九五一八一	二〇五〇六五五	〇	五〇
七八		餘割線	餘切線	餘弦	秒	分

(Header, top right: 一一)

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	一一	
二〇	〇	四九四五一六八七	四八四三〇〇四五	九七九三四〇六	〇	四〇
	五〇	四九四四〇〇六六	四八四一八一八〇	九七九三三〇八	一〇	
	四〇	四九四二八四八三	四八四〇六三五二	九七九三二一〇	二〇	
	三〇	四九四一六八七六	四八三九四五〇〇	九七九三一一一	三〇	
	二〇	四九四〇五二八〇	四八三八二六五九	九七九三〇一三	四〇	
	一〇	四九三九三七一三	四八三七〇八四七	九七九二九一五	五〇	
一九	〇	四九三八二一二〇	四八三五九〇一〇	九七九二八一七	〇	四一
	五〇	四九三七〇五四八	四八三四七一九三	九七九二七一九	一〇	
	四〇	四九三五八九七四	四八三三五三七四	九七九二六二一	二〇	
	三〇	四九三四七四二四	四八三二三五七九	九七九二五二二	三〇	
	二〇	四九三三五八六一	四八三一一七七一	九七九二四二四	四〇	
	一〇	四九三二四三〇四	四八二九九九六九	九七九二三二六	五〇	
一八	〇	四九三一二七五四	四八二八八一七四	九七九二二二八	〇	四二
	五〇	四九三〇一二〇六	四八二七六三八一	九七九二一三〇	一〇	
	四〇	四九二八九六八四	四八二六四六一四	九七九二〇三一	二〇	
	三〇	四九二七八一四八	四八二五二八三三	九七九一九三三	三〇	
	二〇	四九二六六六一九	四八二四一〇五九	九七九一八三五	四〇	
	一〇	四九二五五一一三	四八二二九三〇八	九七九一七三六	五〇	
一七	〇	四九二四三五八六	四八二一七五三六	九七九一六三八	〇	四三
	五〇	四九二三二〇八一	四八二〇五七八六	九七九一五四〇	一〇	
	四〇	四九二二〇五九二	四八一九四〇五二	九七九一四四一	二〇	
	三〇	四九二〇九〇九〇	四八一八二三〇五	九七九一三四三	三〇	
	二〇	四九一九七五八八	四八一七〇五五八	九七九一二四四	四〇	
	一〇	四九一八六一二一	四八一五八八四六	九七九一一四六	五〇	
一六	〇	四九一七四六一六	四八一四七〇九六	九七九一〇四七	〇	四四
	五〇	四九一六三一四五	四八一三五三八〇	九七九〇九四八	一〇	
	四〇	四九一五一六九三	四八一二三六八三	九七九〇八五〇	二〇	
	三〇	四九一四〇二一九	四八一一一九六四	九七九〇七五一	三〇	
	二〇	四九一二八七五〇	四八一〇〇二五〇	九七九〇六五二	四〇	
	一〇	四九一一七三一五	四八〇八八五七〇	九七九〇五五四	五〇	
一五	〇	四九一〇五八四四	四八〇七六八五四	九七九〇四五五	〇	四五
	五〇	四九〇九四四〇五	四八〇六五一七〇	九七九〇三五六	一〇	
	四〇	四九〇八二九八一	四八〇五三五〇一	九七九〇二五七	二〇	
	三〇	四九〇七一五四〇	四八〇四一八一五	九七九〇一五八	三〇	
	二〇	四九〇六〇一〇九	四八〇三〇一三九	九七九〇〇六〇	四〇	
	一〇	四九〇四八七一一	四八〇一八四八六	九七八九九六一	五〇	
一四	〇	四九〇三七二六七	四八〇〇六八〇八	九七八九八六二	〇	四六
	五〇	四九〇二五八五六	四七九九五一五一	九七八九七六三	一〇	
	四〇	四九〇一四四六五	四七九八三五一五	九七八九六六四	二〇	
	三〇	四九〇〇三〇五六	四七九七一八六一	九七八九五六五	三〇	
	二〇	四八九九一六五三	四七九六〇二一三	九七八九四六六	四〇	
	一〇	四八九八〇二七八	四七九四八五九三	九七八九三六七	五〇	
一三	〇	四八九六八八八六	四七九三六九五七	九七八九二六八	〇	四七
	五〇	四八九五七四九八	四七九二五三三三	九七八九一六九	一〇	
	四〇	四八九四六一四〇	四七九一三七二〇	九七八九〇七〇	二〇	
	三〇	四八九三四七六三	四七九〇二〇九八	九七八八九七一	三〇	
	二〇	四八九二三三九二	四七八九〇四八二	九七八八八七二	四〇	
	一〇	四八九一二〇五〇	四七八七八八九五	九七八八七七三	五〇	
一二	〇	四八九〇〇七〇〇	四七八六七三〇〇	九七八八六七四	〇	四八
	五〇	四八八八九三三四	四七八五五六八九	九七八八五七五	一〇	
	四〇	四八八七八〇〇八	四七八四四一一八	九七八八四七六	二〇	
	三〇	四八八六六六五九	四七八三二五二四	九七八八三七六	三〇	
	二〇	四八八五五三四四	四七八二〇九六四	九七八八二七七	四〇	
	一〇	四八八四四〇一〇	四七八一九三八五	九七八八一七八	五〇	
一一	〇	四八八三二七〇七	四七七九七八三七	九七八八〇七九	〇	四九
	五〇	四八八二一三八三	四七七八六二六八	九七八七九八〇	一〇	
	四〇	四八八一〇〇八四	四七七七四七二四	九七八七八八〇	二〇	
	三〇	四八七九八七七二	四七七六三一六七	九七八七七八一	三〇	
	二〇	四八七八七四一九	四七七五一六三九	九七八七六八二	四〇	
	一〇	四八七七六一八二	四七七四〇〇八七	九七八七五八二	五〇	
一〇	〇	四八七六四九〇七	四七七二八五六七	九七八七四八三	〇	五〇
七八		正割線	正切線	正弦	秒	分

一一

分秒		正割線	正切線	正弦	一一	
一〇	〇	一〇二一七一三三	二〇九五一八一	二〇五〇六五五	〇	五〇
	五〇	一〇二一七二三六	二〇九五六八七	二〇五一一二〇	一〇	
	四〇	一〇二一七三四〇	二〇九六一九三	二〇五一六〇四	二〇	
	三〇	一〇二一七四四三	二〇九六六九九	二〇五二〇七九	三〇	
	二〇	一〇二一七五四七	二〇九七二〇六	二〇五二五五三	四〇	
	一〇	一〇二一七六五一	二〇九七七一二	二〇五三〇二八	五〇	
九	〇	一〇二一七七五五	二〇九八二一八	二〇五三五〇二	〇	五一
	五〇	一〇二一七八五九	二〇九八七二四	二〇五三九七七	一〇	
	四〇	一〇二一七九六三	二〇九九二三〇	二〇五四四五一	二〇	
	三〇	一〇二一八〇六七	二〇九九七三六	二〇五四九二六	三〇	
	二〇	一〇二一八一七一	二一〇〇二四三	二〇五五四〇〇	四〇	
	一〇	一〇二一八二七五	二一〇〇七四九	二〇五五八七五	五〇	
八	〇	一〇二一八三七九	二一〇一二五五	二〇五六三四九	〇	五二
	五〇	一〇二一八四八三	二一〇一七六一	二〇五六八二三	一〇	
	四〇	一〇二一八五八七	二一〇二二六八	二〇五七二九八	二〇	
	三〇	一〇二一八六九一	二一〇二七七四	二〇五七七七二	三〇	
	二〇	一〇二一八七九六	二一〇三二八〇	二〇五八二四六	四〇	
	一〇	一〇二一八九〇〇	二一〇三七八七	二〇五八七二一	五〇	
七	〇	一〇二一九〇〇四	二一〇四二九三	二〇五九一九五	〇	五三
	五〇	一〇二一九一〇八	二一〇四七九九	二〇五九六六九	一〇	
	四〇	一〇二一九二一三	二一〇五三〇六	二〇六〇一四四	二〇	
	三〇	一〇二一九三一七	二一〇五八一二	二〇六〇六一九	三〇	
	二〇	一〇二一九四二一	二一〇六三一八	二〇六一〇九三	四〇	
	一〇	一〇二一九五二六	二一〇六八二五	二〇六一五六八	五〇	
六	〇	一〇二一九六三〇	二一〇七三三一	二〇六二〇四二	〇	五四
	五〇	一〇二一九七三五	二一〇七八三七	二〇六二五一六	一〇	
	四〇	一〇二一九八三九	二一〇八三四四	二〇六二九九一	二〇	
	三〇	一〇二一九九四四	二一〇八八五〇	二〇六三四六五	三〇	
	二〇	一〇二二〇〇四八	二一〇九三五六	二〇六三九三九	四〇	
	一〇	一〇二二〇一五三	二一〇九八六三	二〇六四四一四	五〇	
五	〇	一〇二二〇二五七	二一一〇三六九	二〇六四八八八	〇	五五
	五〇	一〇二二〇三六二	二一一〇八七五	二〇六五三六二	一〇	
	四〇	一〇二二〇四六六	二一一一三八二	二〇六五八三七	二〇	
	三〇	一〇二二〇五七一	二一一一八八八	二〇六六三一一	三〇	
	二〇	一〇二二〇六七六	二一一二三九四	二〇六六七八五	四〇	
	一〇	一〇二二〇七八〇	二一一二九〇一	二〇六七二六〇	五〇	
四	〇	一〇二二〇八八五	二一一三四〇七	二〇六七七三四	〇	五六
	五〇	一〇二二〇九九〇	二一一三九一四	二〇六八二〇八	一〇	
	四〇	一〇二二一〇九五	二一一四四二〇	二〇六八六八三	二〇	
	三〇	一〇二二一一九九	二一一四九二七	二〇六九一五七	三〇	
	二〇	一〇二二一三〇四	二一一五四三三	二〇六九六三一	四〇	
	一〇	一〇二二一四〇九	二一一五九四〇	二〇七〇一〇六	五〇	
三	〇	一〇二二一五一四	二一一六四四六	二〇七〇五八〇	〇	五七
	五〇	一〇二二一六一九	二一一六九五三	二〇七一〇五四	一〇	
	四〇	一〇二二一七二四	二一一七四五九	二〇七一五二九	二〇	
	三〇	一〇二二一八二九	二一一七九六六	二〇七二〇〇三	三〇	
	二〇	一〇二二一九三四	二一一八四七二	二〇七二四七七	四〇	
	一〇	一〇二二二〇三九	二一一八九七九	二〇七二九五二	五〇	
二	〇	一〇二二二一四四	二一一九四八五	二〇七三四二六	〇	五八
	五〇	一〇二二二二四九	二一一九九九二	二〇七三九〇〇	一〇	
	四〇	一〇二二二三五四	二一二〇四九九	二〇七四三七四	二〇	
	三〇	一〇二二二四五九	二一二一〇〇五	二〇七四八四八	三〇	
	二〇	一〇二二二五六五	二一二一五一二	二〇七五三二三	四〇	
	一〇	一〇二二二六七〇	二一二二〇一九	二〇七五七九七	五〇	
一	〇	一〇二二二七七五	二一二二五二六	二〇七六二七〇	〇	五九
	五〇	一〇二二二八八〇	二一二三〇三二	二〇七六七四五	一〇	
	四〇	一〇二二二九八六	二一二三五三九	二〇七七二二〇	二〇	
	三〇	一〇二二三〇九一	二一二四〇四六	二〇七七六九四	三〇	
	二〇	一〇二二三一九六	二一二四五五二	二〇七八一六八	四〇	
	一〇	一〇二二三三〇二	二一二五〇五九	二〇七八六四三	五〇	
〇	〇	一〇二二三四〇七	二一二五五六五	二〇七九一一七	〇	六〇
七八		餘割線	餘切線	餘弦	秒	分

一一

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	秒	分
一〇	〇	四八七六四九〇七	四七七二八五六七	九七八七四八三	〇	五〇
	五〇	四八七五三六一九	四七七一七〇三四	九七八七三八四	一〇	
	四〇	四八七四二三五二	四七七〇五五二二	九七八七二八四	二〇	
	三〇	四八七三一〇七三	四七六九三九九七	九七八七一八五	三〇	
	二〇	四八七一九八一六	四七六八二四九六	九七八七〇八五	四〇	
	一〇	四八七〇八五四七	四七六七〇九八二	九七八六九八六	五〇	
九	〇	四八六九七二九九	四七六五九四九〇	九七八六八八六	〇	五一
	五〇	四八六八六〇三七	四七六四七九八二	九七八六七八六	一〇	
	四〇	四八六七四八〇七	四七六三六五〇七	九七八六六八七	二〇	
	三〇	四八六六三五五四	四七六二五〇〇九	九七八六五八七	三〇	
	二〇	四八六五二三三〇	四七六一三五四〇	九七八六四八七	四〇	
	一〇	四八六四一〇九三	四七六〇二〇五八	九七八六三八八	五〇	
八	〇	四八六二九八八三	四七五九〇六〇三	九七八六二八八	〇	五二
	五〇	四八六一八六七〇	四七五七九一四五	九七八六一八八	一〇	
	四〇	四八六〇七四四四	四七五六七六七四	九七八六〇八八	二〇	
	三〇	四八五九六二四六	四七五五六二三一	九七八五九八八	三〇	
	二〇	四八五八五〇五八	四七五四四七九八	九七八五八八九	四〇	
	一〇	四八五七三八四七	四七五三三三四二	九七八五七八九	五〇	
七	〇	四八五六二六五七	四七五二一九〇七	九七八五六八九	〇	五三
	五〇	四八五五一四六六	四七五一〇四七一	九七八五五八九	一〇	
	四〇	四八五四〇二九三	四七四九九〇五三	九七八五四八九	二〇	
	三〇	四八五二九一〇四	四七四八七六二九	九七八五三八九	三〇	
	二〇	四八五一七九四八	四七四七六二一八	九七八五二九〇	四〇	
	一〇	四八五〇六七六九	四七四六四七九四	九七八五一九〇	五〇	
六	〇	四八四九五六二一	四七四五三四〇一	九七八五〇九〇	〇	五四
	五〇	四八四八四四七三	四七四四二〇〇八	九七八四九九〇	一〇	
	四〇	四八四七三三一〇	四七四三〇六〇〇	九七八四八九〇	二〇	
	三〇	四八四六二一七五	四七四一九二二八	九七八四七九〇	三〇	
	二〇	四八四五一〇四五	四七四〇七八四五	九七八四六九〇	四〇	
	一〇	四八四三九八九七	四七三九六四五二	九七八四五九〇	五〇	
五	〇	四八四二八七七四	四七三八五〇八三	九七八四四九〇	〇	五五
	五〇	四八四一七六六四	四七三七三七二九	九七八四三九〇	一〇	
	四〇	四八四〇六五三二	四七三六二三五二	九七八四二九〇	二〇	
	三〇	四八三九五四二四	四七三五〇九九九	九七八四一八九	三〇	
	二〇	四八三八四三二六	四七三三九六五六	九七八四〇八九	四〇	
	一〇	四八三七三二〇九	四七三二八二九四	九七八三九八九	五〇	
四	〇	四八三六二一一四	四七三一六九五四	九七八三八八九	〇	五六
	五〇	四八三五一〇三九	四七三〇五六三四	九七八三七八九	一〇	
	四〇	四八三三九九三三	四七二九四二八三	九七八三六八八	二〇	
	三〇	四八三二八八六一	四七二八二九六六	九七八三五八八	三〇	
	二〇	四八三一七七九四	四七二七一六五四	九七八三四八八	四〇	
	一〇	四八三〇六七〇四	四七二六〇三一九	九七八三三八七	五〇	
三	〇	四八二九五六四三	四七二四九〇一二	九七八三二八七	〇	五七
	五〇	四八二八四五九七	四七二三七七二一	九七八三一八六	一〇	
	四〇	四八二七三五二二	四七二二六四〇一	九七八三〇八六	二〇	
	三〇	四八二六二四八一	四七二一五一一五	九七八二九八六	三〇	
	二〇	四八二五一四四〇	四七二〇三八三九	九七八二八八五	四〇	
	一〇	四八二四〇三八六	四七一九二五三〇	九七八二七八五	五〇	
二	〇	四八二二九四五七	四七一八一二五六	九七八二六八四	〇	五八
	五〇	四八二一八三三〇	四七一六九九八四	九七八二五八三	一〇	
	四〇	四八二〇七三一五	四七一五八七二四	九七八二四八三	二〇	
	三〇	四八一九六二九九	四七一四七四六三	九七八二三八二	三〇	
	二〇	四八一八五二六七	四七一三六一八六	九七八二二八一	四〇	
	一〇	四八一七四二六六	四七一二四九四〇	九七八二一八一	五〇	
一	〇	四八一六三二五八	四七一一三六八六	九七八二〇八〇	〇	五九
	五〇	四八一五二二七三	四七一〇二四五六	九七八一九七九	一〇	
	四〇	四八一四一二六六	四七〇九一二〇四	九七八一八七九	二〇	
	三〇	四八一三〇二八一	四七〇七九九七四	九七八一七七八	三〇	
	二〇	四八一一九三〇三	四七〇六八七六〇	九七八一六七七	四〇	
	一〇	四八一〇八三一一	四七〇五七五三一	九七八一五七七	五〇	
〇	〇	四八〇九七三四三	四七〇四六三〇一	九七八一四七六	〇	六〇
分	秒	正割線	正切線	正弦	秒	分

七八

分	秒	正割線	正切線	正弦	秒	分
秒分		正割線	正切線	正弦	一二	
六〇	〇	一〇二二三四〇七	二一二五五六五	二〇七九一一七	〇	〇
	五〇	一〇二二三五一三	二一二六〇七二	二〇七九五九一	一〇	
	四〇	一〇二二三六一八	二一二六五七九	二〇八〇〇六五	二〇	
	三〇	一〇二二三七二四	二一二七〇八五	二〇八〇五三九	三〇	
	二〇	一〇二二三八二九	二一二七五九二	二〇八一〇一四	四〇	
	一〇	一〇二二三九三五	二一二八〇九九	二〇八一四八九	五〇	
五九	〇	一〇二二四〇四〇	二一二八六〇六	二〇八一九六二	〇	一
	五〇	一〇二二四一四六	二一二九一一三	二〇八二四三六	一〇	
	四〇	一〇二二四二五一	二一二九六二〇	二〇八二九一〇	二〇	
	三〇	一〇二二四三五七	二一三〇一二六	二〇八三三八四	三〇	
	二〇	一〇二二四四六二	二一三〇六三三	二〇八三八五九	四〇	
	一〇	一〇二二四五六八	二一三一一四〇	二〇八四三三三	五〇	
五八	〇	一〇二二四六七三	二一三一六四七	二〇八四八〇七	〇	二
	五〇	一〇二二四七七九	二一三二一五四	二〇八五二八一	一〇	
	四〇	一〇二二四八八四	二一三二六六一	二〇八五七五五	二〇	
	三〇	一〇二二四九九〇	二一三三一六七	二〇八六二二九	三〇	
	二〇	一〇二二五〇九六	二一三三六七四	二〇八六七〇四	四〇	
	一〇	一〇二二五二〇一	二一三四一八一	二〇八七一七八	五〇	
五七	〇	一〇二二五三〇七	二一三四六八八	二〇八七六五二	〇	三
	五〇	一〇二二五四一二	二一三五一九五	二〇八八一二六	一〇	
	四〇	一〇二二五五一九	二一三五七〇二	二〇八八六〇〇	二〇	
	三〇	一〇二二五六二四	二一三六二〇九	二〇八九〇七四	三〇	
	二〇	一〇二二五七三〇	二一三六七一六	二〇八九五四九	四〇	
	一〇	一〇二二五八三六	二一三七二二三	二〇九〇〇二三	五〇	
五六	〇	一〇二二五九四二	二一三七七三〇	二〇九〇四九七	〇	四
	五〇	一〇二二六〇四八	二一三八二三七	二〇九〇九七一	一〇	
	四〇	一〇二二六一五四	二一三八七四四	二〇九一四四五	二〇	
	三〇	一〇二二六二六〇	二一三九二五一	二〇九一九一九	三〇	
	二〇	一〇二二六三六六	二一三九七五八	二〇九二三九三	四〇	
	一〇	一〇二二六四七二	二一四〇二六五	二〇九二八六七	五〇	
五五	〇	一〇二二六五七八	二一四〇七七二	二〇九三三四一	〇	五
	五〇	一〇二二六六八四	二一四一二七九	二〇九三八一五	一〇	
	四〇	一〇二二六七九〇	二一四一七八六	二〇九四二八九	二〇	
	三〇	一〇二二六八九六	二一四二二九三	二〇九四七六三	三〇	
	二〇	一〇二二七〇〇三	二一四二八〇〇	二〇九五二三八	四〇	
	一〇	一〇二二七一〇九	二一四三三〇七	二〇九五七一二	五〇	
五四	〇	一〇二二七二一五	二一四三八一四	二〇九六一八六	〇	六
	五〇	一〇二二七三二一	二一四四三二一	二〇九六六六〇	一〇	
	四〇	一〇二二七四二八	二一四四八二八	二〇九七一三四	二〇	
	三〇	一〇二二七五三四	二一四五三三五	二〇九七六〇八	三〇	
	二〇	一〇二二七六四〇	二一四五八四三	二〇九八〇八二	四〇	
	一〇	一〇二二七七四七	二一四六三五〇	二〇九八五五六	五〇	
五三	〇	一〇二二七八五三	二一四六八五七	二〇九九〇三〇	〇	七
	五〇	一〇二二七九六〇	二一四七三六四	二〇九九五〇四	一〇	
	四〇	一〇二二八〇六六	二一四七八七一	二〇九九九七八	二〇	
	三〇	一〇二二八一七三	二一四八三七八	二一〇〇四五二	三〇	
	二〇	一〇二二八二七九	二一四八八八六	二一〇〇九二六	四〇	
	一〇	一〇二二八三八六	二一四九三九三	二一〇一四〇〇	五〇	
五二	〇	一〇二二八四九三	二一四九九〇〇	二一〇一八七四	〇	八
	五〇	一〇二二八五九九	二一五〇四〇七	二一〇二三四八	一〇	
	四〇	一〇二二八七〇五	二一五〇九一五	二一〇二八二二	二〇	
	三〇	一〇二二八八一二	二一五一四二二	二一〇三二九六	三〇	
	二〇	一〇二二八九一九	二一五一九二九	二一〇三七七〇	四〇	
	一〇	一〇二二九〇二五	二一五二四三七	二一〇四二四四	五〇	
五一	〇	一〇二二九一三二	二一五二九四四	二一〇四七一八	〇	九
	五〇	一〇二二九二三九	二一五三四五一	二一〇五一九二	一〇	
	四〇	一〇二二九三四六	二一五三九五九	二一〇五六六六	二〇	
	三〇	一〇二二九四五二	二一五四四六六	二一〇六一三九	三〇	
	二〇	一〇二二九五五九	二一五四九七三	二一〇六六一三	四〇	
	一〇	一〇二二九六六六	二一五五四八一	二一〇七〇八七	五〇	
五〇	〇	一〇二二九七七三	二一五五九八八	二一〇七五六一	〇	一〇
七七		餘割線	餘切線	餘弦	分秒	

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	秒	分
					一二	
六〇	〇	四八〇九七三四三	四七〇四六三〇一	九七八一四七六	〇	〇
	五〇	四八〇八六三七七	四七〇三五〇九〇	九七八一三七五	一〇	
	四〇	四八〇七五四一八	四七〇二三八八六	九七八一二七四	二〇	
	三〇	四八〇六四四六五	四七〇一二六八八	九七八一一七三	三〇	
	二〇	四八〇五三四九八	四七〇〇一四七六	九七八一〇七三	四〇	
	一〇	四八〇四二五三二	四六九九〇二六五	九七八〇九七二	五〇	
五九	〇	四八〇三一六一三	四六九七九一〇〇	九七八〇八七一	〇	一
	五〇	四八〇二〇六八四	四六九六七九三六	九七八〇七七〇	一〇	
	四〇	四八〇〇九七五六	四六九五六七五三	九七八〇六六九	二〇	
	三〇	四七九九八八三三	四六九四五五八五	九七八〇五六八	三〇	
	二〇	四七九八七八九二	四六九三四三九九	九七八〇四六七	四〇	
	一〇	四七九七六九七九	四六九二三二四一	九七八〇三六六	五〇	
五八	〇	四七九六六〇六六	四六九一二〇八八	九七八〇二六五	〇	二
	五〇	四七九五五一六八	四六九〇〇九四〇	九七八〇一六四	一〇	
	四〇	四七九四四二七一	四六八八九七九八	九七八〇〇六三	二〇	
	三〇	四七九三三三七三	四六八七八六五五	九七七九九六一	三〇	
	二〇	四七九二二四六三	四六八六七五〇〇	九七七九八六〇	四〇	
	一〇	四七九一一五八一	四六八五六三七三	九七七九七五九	五〇	
五七	〇	四七九〇〇七〇二	四六八四五三四八	九七七九六五八	〇	三
	五〇	四七八八九八三二	四六八三四一三三	九七七九五五七	一〇	
	四〇	四七八七八九五九	四六八二三〇一五	九七七九四五五	二〇	
	三〇	四七八六八〇九七	四六八一一九〇八	九七七九三五四	三〇	
	二〇	四七八五七二一七	四六八〇〇七八三	九七七九二五三	四〇	
	一〇	四七八四六三六〇	四六七八九六八一	九七七九一五一	五〇	
五六	〇	四七八三五五二〇	四六七七八五九五	九七七九〇五〇	〇	四
	五〇	四七八二四六七一	四六七六七五〇二	九七七八九四九	一〇	
	四〇	四七八一三八二九	四六七五六四一五	九七七八八四七	二〇	
	三〇	四七八〇二九九八	四六七四五三三八	九七七八七四六	三〇	
	二〇	四七七九二一六六	四六七三四二六一	九七七八六四四	四〇	
	一〇	四七七八一三四四	四六七二三一九四	九七七八五四三	五〇	
五五	〇	四七七七〇五一九	四六七一二一二四	九七七八四四一	〇	五
	五〇	四七七五九七一〇	四六七〇一〇七〇	九七七八三四〇	一〇	
	四〇	四七七四八八九八	四六六九〇〇一三	九七七八二三八	二〇	
	三〇	四七七三八〇六七	四六六七八九六六	九七七八一三七	三〇	
	二〇	四七七二七二七三	四六六六七八九六	九七七八〇三五	四〇	
	一〇	四七七一六四八〇	四六六五六八五九	九七七七九三四	五〇	
五四	〇	四七七〇五六九九	四六六四五八三二	九七七七八三二	〇	六
	五〇	四七六九四九〇三	四六六三四七九一	九七七七七三〇	一〇	
	四〇	四七六八四一一四	四六六二三七六八	九七七七六二九	二〇	
	三〇	四七六七三三四九	四六六一二七四七	九七七七五二七	三〇	
	二〇	四七六六二五七七	四六六〇一七三〇	九七七七四二五	四〇	
	一〇	四七六五一八一四	四六五九〇七二二	九七七七三二四	五〇	
五三	〇	四七六四一〇五八	四六五七九七二一	九七七七二二二	〇	七
	五〇	四七六三〇二九五	四六五六八七一三	九七七七一二〇	一〇	
	四〇	四七六一九五四三	四六五五七七一六	九七七七〇一八	二〇	
	三〇	四七六〇八七九七	四六五四六七二四	九七七六九一六	三〇	
	二〇	四七五九八〇六〇	四六五三五七四二	九七七六八一五	四〇	
	一〇	四七五八七三二三	四六五二四七六〇	九七七六七一三	五〇	
五二	〇	四七五七六五九六	四六五一三七八八	九七七六六一一	〇	八
	五〇	四七五六五八六三	四六五〇二八一〇	九七七六五〇九	一〇	
	四〇	四七五五五一四一	四六四九一八四三	九七七六四〇七	二〇	
	三〇	四七五四四四二四	四六四八〇八八〇	九七七六三〇五	三〇	
	二〇	四七五三三七一二	四六四六九九二三	九七七六二〇三	四〇	
	一〇	四七五二三〇〇五	四六四五八九七一	九七七六一〇一	五〇	
五一	〇	四七五一二三一二	四六四四八〇三四	九七七五九九九	〇	九
	五〇	四七五〇一六〇四	四六四三七〇八〇	九七七五八九七	一〇	
	四〇	四七四九〇九一二	四六四二六一四三	九七七五七九五	二〇	
	三〇	四七四八〇二四二	四六四一五二二七	九七七五六九二	三〇	
	二〇	四七四六九五五九	四六四〇四二九九	九七七五五九〇	四〇	
	一〇	四七四五八八八一	四六三九三三七六	九七七五四八八	五〇	
五〇	〇	四七四四八一〇六	四六三八二四五七	九七七五三八六	〇	一〇
七七		正割線	正切線	正弦	秒	分

分	秒	正割線	正切線	正弦	秒	分
					一二	
五〇	〇	一〇二二九七七三	二一五五九八八	二一〇七五六一	〇	一〇
	五〇	一〇二二九八八〇	二一五六四九五	二一〇八〇三五	一〇	
	四〇	一〇二二九九八七	二一五七〇〇三	二一〇八五〇九	二〇	
	三〇	一〇二三〇〇九四	二一五七五一〇	二一〇八九八三	三〇	
	二〇	一〇二三〇二〇一	二一五八〇一七	二一〇九四五七	四〇	
	一〇	一〇二三〇三〇八	二一五八五二五	二一〇九九三一	五〇	
四九	〇	一〇二三〇四一五	二一五九〇三二	二一一〇四〇五	〇	一一
	五〇	一〇二三〇五二二	二一五九五四〇	二一一〇八七九	一〇	
	四〇	一〇二三〇六二九	二一六〇〇四七	二一一一三五三	二〇	
	三〇	一〇二三〇七三六	二一六〇五五五	二一一一八二六	三〇	
	二〇	一〇二三〇八四四	二一六一〇六二	二一一二三〇〇	四〇	
	一〇	一〇二三〇九五一	二一六一五七〇	二一一二七七四	五〇	
四八	〇	一〇二三一〇五八	二一六二〇七七	二一一三二四八	〇	一二
	五〇	一〇二三一一六五	二一六二五八五	二一一三七二二	一〇	
	四〇	一〇二三一二七二	二一六三〇九二	二一一四一九六	二〇	
	三〇	一〇二三一三八〇	二一六三六〇〇	二一一四六六九	三〇	
	二〇	一〇二三一四八七	二一六四一〇七	二一一五一四三	四〇	
	一〇	一〇二三一五九五	二一六四六一五	二一一五六一七	五〇	
四七	〇	一〇二三一七〇二	二一六五一二二	二一一六〇九一	〇	一三
	五〇	一〇二三一八一〇	二一六五六三〇	二一一六五六五	一〇	
	四〇	一〇二三一九一七	二一六六一三七	二一一七〇三九	二〇	
	三〇	一〇二三二〇二五	二一六六六四五	二一一七五一二	三〇	
	二〇	一〇二三二一三二	二一六七一五二	二一一七九八六	四〇	
	一〇	一〇二三二二四〇	二一六七六六〇	二一一八四六〇	五〇	
四六	〇	一〇二三二三四七	二一六八一六七	二一一八九三四	〇	一四
	五〇	一〇二三二四五五	二一六八六七五	二一一九四〇八	一〇	
	四〇	一〇二三二五六二	二一六九一八二	二一一九八八二	二〇	
	三〇	一〇二三二六七〇	二一六九六九〇	二一二〇三五五	三〇	
	二〇	一〇二三二七七八	二一七〇一九八	二一二〇八二九	四〇	
	一〇	一〇二三二八八五	二一七〇七〇五	二一二一三〇三	五〇	
四五	〇	一〇二三二九九三	二一七一二一三	二一二一七七七	〇	一五
	五〇	一〇二三三一〇一	二一七一七二一	二一二二二五一	一〇	
	四〇	一〇二三三二〇九	二一七二二二八	二一二二七二四	二〇	
	三〇	一〇二三三三一六	二一七二七三六	二一二三一九八	三〇	
	二〇	一〇二三三四二四	二一七三二四四	二一二三六七二	四〇	
	一〇	一〇二三三五三二	二一七三七五一	二一二四一四五	五〇	
四四	〇	一〇二三三六四〇	二一七四二五九	二一二四六一九	〇	一六
	五〇	一〇二三三七四八	二一七四七六七	二一二五〇九三	一〇	
	四〇	一〇二三三八五六	二一七五二七五	二一二五五六七	二〇	
	三〇	一〇二三三九六四	二一七五七八二	二一二六〇四〇	三〇	
	二〇	一〇二三四〇七二	二一七六二九〇	二一二六五一四	四〇	
	一〇	一〇二三四一八〇	二一七六七九八	二一二六九八八	五〇	
四三	〇	一〇二三四二八八	二一七七三〇六	二一二七四六二	〇	一七
	五〇	一〇二三四三九六	二一七七八一四	二一二七九三六	一〇	
	四〇	一〇二三四五〇四	二一七八三二二	二一二八四〇九	二〇	
	三〇	一〇二三四六一二	二一七八八二九	二一二八八八三	三〇	
	二〇	一〇二三四七二〇	二一七九三三七	二一二九三五七	四〇	
	一〇	一〇二三四八二九	二一七九八四五	二一二九八三〇	五〇	
四二	〇	一〇二三四九三七	二一八〇三五三	二一三〇三〇四	〇	一八
	五〇	一〇二三五〇四五	二一八〇八六一	二一三〇七七八	一〇	
	四〇	一〇二三五一五四	二一八一三六九	二一三一二五一	二〇	
	三〇	一〇二三五二六一	二一八一八七六	二一三一七二五	三〇	
	二〇	一〇二三五三七〇	二一八二三八四	二一三二一九九	四〇	
	一〇	一〇二三五四七九	二一八二八九二	二一三二六七二	五〇	
四一	〇	一〇二三五五八七	二一八三四〇〇	二一三三一四六	〇	一九
	五〇	一〇二三五六九六	二一八三九〇八	二一三三六二〇	一〇	
	四〇	一〇二三五八〇四	二一八四四一六	二一三四〇九三	二〇	
	三〇	一〇二三五九一三	二一八四九二四	二一三四五六七	三〇	
	二〇	一〇二三六〇二一	二一八五四三二	二一三五〇四一	四〇	
	一〇	一〇二三六一三〇	二一八五九四〇	二一三五五一四	五〇	
四〇	〇	一〇二三六二三八	二一八六四四八	二一三五九八八	〇	二〇
七七		餘割線	餘切線	餘弦	秒	分

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	一	二
五〇	〇	四七四四八二〇六	四六三八二四五七	九七七五三八六	〇	一〇
	五〇	四七四三七五四〇	四六三七一五四五	九七七五二八四	一〇	
	四〇	四七四二六八七七	四六三六〇六三七	九七七五一八二	二〇	
	三〇	四七四一六二一五	四六三四九七二九	九七七五〇七九	三〇	
	二〇	四七四〇五五六一	四六三三八八三〇	九七七四九七七	四〇	
	一〇	四七三九四九一三	四六三二七九三七	九七七四八七五	五〇	
四九	〇	四七三八四二七七	四六三一九〇五六	九七七四七七三	〇	一一
	五〇	四七三七三六五〇	四六三〇六一六四	九七七四六七一	一〇	
	四〇	四七三六二九九二	四六二九五二八一	九七七四五六八	二〇	
	三〇	四七三五二三八六	四六二八四四二九	九七七四四六六	三〇	
	二〇	四七三四一七六二	四六二七三五六〇	九七七四三六四	四〇	
	一〇	四七三三一一三八	四六二六二六九一	九七七四二六一	五〇	
四八	〇	四七三二〇五二三	四六二五一八三二	九七七四一五九	〇	一二
	五〇	四七三〇九九一四	四六二四〇九七七	九七七四〇五七	一〇	
	四〇	四七二九九三〇四	四六二三〇一二二	九七七三九五四	二〇	
	三〇	四七二八八七二八	四六二一九三〇〇	九七七三八五二	三〇	
	二〇	四七二七八一二八	四六二〇八四五五	九七七三七四九	四〇	
	一〇	四七二六七五三八	四六一九七六二〇	九七七三六四七	五〇	
四七	〇	四七二五六九四五	四六一八六七八三	九七七三五四四	〇	一三
	五〇	四七二四六三六三	四六一七五九五五	九七七三四四一	一〇	
	四〇	四七二三五七八七	四六一六五一三四	九七七三三三九	二〇	
	三〇	四七二二五二三五	四六一五四三三六	九七七三二三六	三〇	
	二〇	四七二一四六六四	四六一四三五二〇	九七七三一三三	四〇	
	一〇	四七二〇四一〇三	四六一三二七一四	九七七三〇三一	五〇	
四六	〇	四七一九三五四二	四六一二一九〇八	九七七二九二八	〇	一四
	五〇	四七一八二九八六	四六一一一一〇七	九七七二八二五	一〇	
	四〇	四七一七二四三五	四六一〇〇三一一	九七七二七二二	二〇	
	三〇	四七一六一九一二	四六〇八九五四二	九七七二六一九	三〇	
	二〇	四七一五一三七五	四六〇七八七六〇	九七七二五一七	四〇	
	一〇	四七一四〇八三八	四六〇六七九七八	九七七二四一四	五〇	
四五	〇	四七一三〇三一三	四六〇五七二〇七	九七七二三一一	〇	一五
	五〇	四七一一九七七九	四六〇四六四二九	九七七二二〇八	一〇	
	四〇	四七一〇九二七八	四六〇三五六八三	九七七二一〇五	二〇	
	三〇	四七〇九八七六二	四六〇二四九二一	九七七二〇〇二	三〇	
	二〇	四七〇八八二四九	四六〇一四一六三	九七七一八九九	四〇	
	一〇	四七〇七七七六三	四六〇〇三四三二	九七七一七九六	五〇	
四四	〇	四七〇六七二五六	四五九九六二六八〇	九七七一六九三	〇	一六
	五〇	四七〇五六七六三	四五九八一九四一	九七七一五九〇	一〇	
	四〇	四七〇四六二六九	四五九七一二〇五	九七七一四八七	二〇	
	三〇	四七〇三五八〇二	四五九六〇四九五	九七七一三八四	三〇	
	二〇	四七〇二五三一八	四五九四九七六一	九七七一二八一	四〇	
	一〇	四七〇一四八四〇	四五九三九〇三七	九七七一一七八	五〇	
四三	〇	四七〇〇四三七二	四五九二八三二五	九七七一〇七五	〇	一七
	五〇	四六九九三八九六	四五九一七六〇三	九七七〇九七二	一〇	
	四〇	四六九八三四五三	四五九〇六九一五	九七七〇八六九	二〇	
	三〇	四六九七二九八九	四五八九六二〇五	九七七〇七六五	三〇	
	二〇	四六九六二五三三	四五八八五五〇四	九七七〇六六二	四〇	
	一〇	四六九五二一〇四	四五八七四八三〇	九七七〇五五九	五〇	
四二	〇	四六九四一六六〇	四五八六四一四一	九七七〇四五六	〇	一八
	五〇	四六九三一二一九	四五八五三四五四	九七七〇三五三	一〇	
	四〇	四六九二〇七九九	四五八四二七八九	九七七〇二四九	二〇	
	三〇	四六九一〇三六七	四五八三二一一二	九七七〇一四六	三〇	
	二〇	四六八九九九四一	四五八二一四四一	九七七〇〇四三	四〇	
	一〇	四六八八九五三六	四五八一〇七九〇	九七六九九三九	五〇	
四一	〇	四六八七九一一九	四五八〇〇一二九	九七六九八三六	〇	一九
	五〇	四六八六八七〇六	四五七八九四七〇	九七六九七三三	一〇	
	四〇	四六八五八三一五	四五七七八八三四	九七六九六二九	二〇	
	三〇	四六八四七九一三	四五七六八一八六	九七六九五二六	三〇	
	二〇	四六八三七五一一	四五七五七五四八	九七六九四二二	四〇	
	一〇	四六八二七一一八	四五七四六九二一	九七六九三一九	五〇	
四〇	〇	四六八一六七四八	四五七三六一八七	九七六九二一五	〇	二〇
		正割線	正切線	正弦	秒	分

分	秒	餘割線	正切線	正弦	一	二
四○	○	一○二三六二三八	二一八六四四八	二一三五九八八	○	二○
	五○	一○二三六三四七	二一八六九五六	二一三六四六二	一○	
	四○	一○二三六四五五	二一八七四六四	二一三六九三五	二○	
	三○	一○二三六五六四	二一八七九七二	二一三七四○九	三○	
	二○	一○二三六六七三	二一八八四八○	二一三七八八二	四○	
	一○	一○二三六七八一	二一八八九八八	二一三八三五六	五○	
三九	○	一○二三六八九○	二一八九四九六	二一三八八二九	○	二一
	五○	一○二三六九九九	二一九○○○四	二一三九三○三	一○	
	四○	一○二三七一○八	二一九○五一二	二一三九七七六	二○	
	三○	一○二三七二一六	二一九一○二○	二一四○二五○	三○	
	二○	一○二三七三二五	二一九一五二八	二一四○七二三	四○	
	一○	一○二三七四三四	二一九二○三六	二一四一一九七	五○	
三八	○	一○二三七五四三	二一九二五四四	二一四一六七一	○	二二
	五○	一○二三七六五二	二一九三○五二	二一四二一四五	一○	
	四○	一○二三七七六一	二一九三五六○	二一四二六一八	二○	
	三○	一○二三七八六九	二一九四○六八	二一四三○九二	三○	
	二○	一○二三七九七八	二一九四五七七	二一四三五六五	四○	
	一○	一○二三八○八七	二一九五○八五	二一四四○三九	五○	
三七	○	一○二三八一九六	二一九五五九三	二一四四五一二	○	二三
	五○	一○二三八三○五	二一九六一○一	二一四四九八六	一○	
	四○	一○二三八四一四	二一九六六○九	二一四五四五九	二○	
	三○	一○二三八五二三	二一九七一一七	二一四五九三三	三○	
	二○	一○二三八六三二	二一九七六二六	二一四六四○六	四○	
	一○	一○二三八七四一	二一九八一三四	二一四六八八○	五○	
三六	○	一○二三八八五○	二一九八六四二	二一四七三五三	○	二四
	五○	一○二三八九五九	二一九九一五○	二一四七八二七	一○	
	四○	一○二三九○六八	二一九九六五九	二一四八三○○	二○	
	三○	一○二三九一七七	二二○○一六七	二一四八七七四	三○	
	二○	一○二三九二八七	二二○○六七五	二一四九二四七	四○	
	一○	一○二三九三九六	二二○一一八四	二一四九七二一	五○	
三五	○	一○二三九五○五	二二○一六九二	二一五○一九四	○	二五
	五○	一○二三九六一四	二二○二二○○	二一五○六六八	一○	
	四○	一○二三九七二四	二二○二七○九	二一五一一四一	二○	
	三○	一○二三九八三三	二二○三二一七	二一五一六一五	三○	
	二○	一○二三九九四二	二二○三七二五	二一五二○八八	四○	
	一○	一○二四○○五二	二二○四二三四	二一五二五六二	五○	
三四	○	一○二四○一六一	二二○四七四二	二一五三○三五	○	二六
	五○	一○二四○二七一	二二○五二五一	二一五三五○九	一○	
	四○	一○二四○三八○	二二○五七五九	二一五三九八二	二○	
	三○	一○二四○四九○	二二○六二六八	二一五四四五六	三○	
	二○	一○二四○五九九	二二○六七七六	二一五四九二九	四○	
	一○	一○二四○七○九	二二○七二八五	二一五五四○三	五○	
三三	○	一○二四○八一八	二二○七七九三	二一五五八七六	○	二七
	五○	一○二四○九二八	二二○八三○二	二一五六三四九	一○	
	四○	一○二四一○三七	二二○八八一○	二一五六八二三	二○	
	三○	一○二四一一四七	二二○九三一九	二一五七二九六	三○	
	二○	一○二四一二五七	二二○九八二七	二一五七七六九	四○	
	一○	一○二四一三六六	二二一○三三六	二一五八二四三	五○	
三二	○	一○二四一四七六	二二一○八四四	二一五八七一六	○	二八
	五○	一○二四一五八六	二二一一三五三	二一五九一八九	一○	
	四○	一○二四一六九六	二二一一八六一	二一五九六六三	二○	
	三○	一○二四一八○五	二二一二三七○	二一六○一三六	三○	
	二○	一○二四一九一五	二二一二八七八	二一六○六○九	四○	
	一○	一○二四二○二五	二二一三三八七	二一六一○八三	五○	
三一	○	一○二四二一三五	二二一三八九五	二一六一五五六	○	二九
	五○	一○二四二二四五	二二一四四○四	二一六二○二九	一○	
	四○	一○二四二三五五	二二一四九一二	二一六二五○三	二○	
	三○	一○二四二四六五	二二一五四二一	二一六二九七六	三○	
	二○	一○二四二五七五	二二一五九三○	二一六三四四九	四○	
	一○	一○二四二六八五	二二一六四三八	二一六三九二三	五○	
三○	○	一○二四二七九五	二二一六九四七	二一六四三九六	○	三○
七	七	餘割線	餘切線	餘弦	秒	分

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	一二	
四〇	〇	四六八一六七四八	四五七三六一八七	九七六九二一五	〇	二〇
	五〇	四六八〇六三五六	四五七二五六四八	九七六九一一一	一〇	
	四〇	四六七九五九九八	四五七一五〇四五	九七六九〇〇八	二〇	
	三〇	四六七八五六一九	四五七〇四四二一	九七六八九〇四	三〇	
	二〇	四六七七五二六五	四五六九三八二二	九七六八八〇〇	四〇	
	一〇	四六七六四九〇一	四五六八三二一三	九七六八六九七	五〇	
三九	〇	四六七五四五四八	四五六七二六一四	九七六八五九三	〇	二一
	五〇	四六七四四一九六	四五六六二〇一七	九七六八四八九	一〇	
	四〇	四六七三三八六一	四五六五一四三七	九七六八三八五	二〇	
	三〇	四六七二三五一一	四五六四〇八四一	九七六八二八一	三〇	
	二〇	四六七一三一六九	四五六三〇二五四	九七六八一七八	四〇	
	一〇	四六七〇二八四八	四五六一九六八八	九七六八〇七四	五〇	
三八	〇	四六六九二五一六	四五六〇九一一一	九七六七九七〇	〇	二二
	五〇	四六六八二一八〇	四五五九八五二九	九七六七八六六	一〇	
	四〇	四六六七一八七三	四五五八七九七七	九七六七七六二	二〇	
	三〇	四六六六一五五〇	四五五七七四〇九	九七六七六五八	三〇	
	二〇	四六六五一二五七	四五五六六八七一	九七六七五五五	四〇	
	一〇	四六六四〇九四四	四五五五六三一二	九七六七四五一	五〇	
三七	〇	四六六三〇六五二	四五五四五七七六	九七六七三四七	〇	二三
	五〇	四六六二〇三五二	四五五三五二三〇	九七六七二四三	一〇	
	四〇	四六六一〇〇七三	四五五二四七〇六	九七六七一三九	二〇	
	三〇	四六五九九七七九	四五五一四一六六	九七六七〇三五	三〇	
	二〇	四六五八九五〇九	四五五〇三六五一	九七六六九三一	四〇	
	一〇	四六五七九二二三	四五四九三一二〇	九七六六八二七	五〇	
三六	〇	四六五六八九五六	四五四八二六〇八	九七六六七二三	〇	二四
	五〇	四六五五八六八七	四五四七二〇九三	九七六六六一九	一〇	
	四〇	四六五四八四三七	四五四六一五九八	九七六六五一五	二〇	
	三〇	四六五三八一六四	四五四五一〇八〇	九七六六四一〇	三〇	
	二〇	四六五二七九二三	四五四四〇五九四	九七六六三〇六	四〇	
	一〇	四六五一七六六六	四五四三〇〇九一	九七六六二〇二	五〇	
三五	〇	四六五〇七四二七	四五四一九六〇八	九七六六〇九八	〇	二五
	五〇	四六四九七一八四	四五四〇九一一九	九七六五九九四	一〇	
	四〇	四六四八六九五七	四五三九八六四七	九七六五八八九	二〇	
	三〇	四六四七六七一八	四五三八八一六二	九七六五七八五	三〇	
	二〇	四六四六六五〇四	四五三七七七〇三	九七六五六八一	四〇	
	一〇	四六四五六二六九	四五三六七二二三	九七六五五七六	五〇	
三四	〇	四六四四六〇六四	四五三五六七七三	九七六五四七二	〇	二六
	五〇	四六四三五八四四	四五三四六三〇七	九七六五三六八	一〇	
	四〇	四六四二五六四四	四五三三五八六二	九七六五二六三	二〇	
	三〇	四六四一五四三二	四五三二五四〇五	九七六五一五九	三〇	
	二〇	四六四〇五二四一	四五三一四九六九	九七六五〇五四	四〇	
	一〇	四六三九五〇三九	四五三〇四五二一	九七六四九五〇	五〇	
三三	〇	四六三八四八六七	四五二九四一〇五	九七六四八四五	〇	二七
	五〇	四六三七四六八〇	四五二八三六七二	九七六四七四〇	一〇	
	四〇	四六三六四四九一	四五二七三二三八	九七六四六三六	二〇	
	三〇	四六三五四三二三	四五二六二八二四	九七六四五三一	三〇	
	二〇	四六三四四一六〇	四五二五二四一六	九七六四四二六	四〇	
	一〇	四六三三三九八四	四五二四一九九五	九七六四三二二	五〇	
三二	〇	四六三二三八三五	四五二三一六〇[illegible]	九七六四二一七	〇	二八
	五〇	四六三一三六八一	四五二二一二〇一	九七六四一一二	一〇	
	四〇	四六三〇三五一九	四五二一〇七九四	九七六四〇〇八	二〇	
	三〇	四六二九三三七九	四五二〇〇四〇九	九七六三九〇三	三〇	
	二〇	四六二八三二四二	四五一九〇〇二七	九七六三七九八	四〇	
	一〇	四六二七三〇九五	四五一七九六三四	九七六三六九四	五〇	
三一	〇	四六二六二九六七	四五一六九二六一	九七六三五八九	〇	二九
	五〇	四六二五二八四七	四五一五八八九五	九七六三四八四	一〇	
	四〇	四六二四二七〇八	四五一四八五一一	九七六三三七九	二〇	
	三〇	四六二三二五九四	四五一三八一五二	九七六三二七四	三〇	
	二〇	四六二二二四九〇	四五一二七八〇三	九七六三一七〇	四〇	
	一〇	四六二一二三六六	四五一一七四三三	九七六三〇六五	五〇	
三〇	〇	四六二〇二二六三	四五一〇七〇四五	九七六二九六〇	〇	三〇
七七		正割線	正切線	正弦	秒	分

分	秒	正割線	正切線	正弦	一二	
三〇	〇	一〇二四二七九五	二二一六九四七	二一六四三九六	〇	三〇
	五〇	一〇二四二九〇六	二二一七四五六	二一六四八六九	一〇	
	四〇	一〇二四三〇一五	二二一七九六四	二一六五三四二	二〇	
	三〇	一〇二四三一二五	二二一八四七三	二一六五八一六	三〇	
	二〇	一〇二四三二三六	二二一八九八二	二一六六二八九	四〇	
	一〇	一〇二四三三四六	二二一九四九〇	二一六六七六三	五〇	
二九	〇	一〇二四三四五六	二二一九九九九	二一六七二三六	〇	三一
	五〇	一〇二四三五六六	二二二〇五〇八	二一六七七〇九	一〇	
	四〇	一〇二四三六七七	二二二一〇一六	二一六八一八三	二〇	
	三〇	一〇二四三七八七	二二二一五二五	二一六八六五六	三〇	
	二〇	一〇二四三八九七	二二二二〇三四	二一六九一二九	四〇	
	一〇	一〇二四四〇〇八	二二二二五四二	二一六九六〇三	五〇	
二八	〇	一〇二四四一一八	二二二三〇五一	二一七〇〇七六	〇	三二
	五〇	一〇二四四二二九	二二二三五六〇	二一七〇五四九	一〇	
	四〇	一〇二四四三三九	二二二四〇六九	二一七一〇二三	二〇	
	三〇	一〇二四四四五〇	二二二四五七七	二一七一四九五	三〇	
	二〇	一〇二四四五六〇	二二二五〇八六	二一七一九六九	四〇	
	一〇	一〇二四四六七一	二二二五五九五	二一七二四四二	五〇	
二七	〇	一〇二四四七八一	二二二六一〇四	二一七二九一五	〇	三三
	五〇	一〇二四四八九二	二二二六六一三	二一七三三八八	一〇	
	四〇	一〇二四五〇〇三	二二二七一二二	二一七三八六一	二〇	
	三〇	一〇二四五一一三	二二二七六三〇	二一七四三三四	三〇	
	二〇	一〇二四五二二四	二二二八一三九	二一七四八〇八	四〇	
	一〇	一〇二四五三三四	二二二八六四八	二一七五二八一	五〇	
二六	〇	一〇二四五四四五	二二二九一五七	二一七五七五四	〇	三四
	五〇	一〇二四五五五六	二二二九六六六	二一七六二二七	一〇	
	四〇	一〇二四五六六七	二二三〇一七五	二一七六七〇〇	二〇	
	三〇	一〇二四五七七七	二二三〇六八四	二一七七一七三	三〇	
	二〇	一〇二四五八八八	二二三一一九三	二一七七六四七	四〇	
	一〇	一〇二四五九九九	二二三一七〇二	二一七八一二〇	五〇	
二五	〇	一〇二四六一一〇	二二三二二一一	二一七八五九三	〇	三五
	五〇	一〇二四六二二一	二二三二七二〇	二一七九〇六六	一〇	
	四〇	一〇二四六三三二	二二三三二二九	二一七九五三九	二〇	
	三〇	一〇二四六四四三	二二三三七三八	二一八〇〇一二	三〇	
	二〇	一〇二四六五五四	二二三四二四七	二一八〇四八六	四〇	
	一〇	一〇二四六六六五	二二三四七五六	二一八〇九五九	五〇	
二四	〇	一〇二四六七七六	二二三五二六五	二一八一四三二	〇	三六
	五〇	一〇二四六八八七	二二三五七七四	二一八一九〇五	一〇	
	四〇	一〇二四六九九八	二二三六二八三	二一八二三七八	二〇	
	三〇	一〇二四七一〇九	二二三六七九二	二一八二八五一	三〇	
	二〇	一〇二四七二二一	二二三七三〇一	二一八三三二五	四〇	
	一〇	一〇二四七三三二	二二三七八一〇	二一八三七九八	五〇	
二三	〇	一〇二四七四四二	二二三八三一九	二一八四二七一	〇	三七
	五〇	一〇二四七五五四	二二三八八二八	二一八四七四四	一〇	
	四〇	一〇二四七六六六	二二三九三三七	二一八五二一七	二〇	
	三〇	一〇二四七七七七	二二三九八四六	二一八五六九〇	三〇	
	二〇	一〇二四七八八八	二二四〇三五六	二一八六一六四	四〇	
	一〇	一〇二四八〇〇〇	二二四〇八六五	二一八六六三七	五〇	
二二	〇	一〇二四八一一一	二二四一三七四	二一八七一一〇	〇	三八
	五〇	一〇二四八二二三	二二四一八八三	二一八七五八三	一〇	
	四〇	一〇二四八三三四	二二四二三九二	二一八八〇五六	二〇	
	三〇	一〇二四八四四六	二二四二九〇一	二一八八五二九	三〇	
	二〇	一〇二四八五五七	二二四三四一一	二一八九〇〇二	四〇	
	一〇	一〇二四八六六九	二二四三九二〇	二一八九四七五	五〇	
二一	〇	一〇二四八七八〇	二二四四四二九	二一八九九四八	〇	三九
	五〇	一〇二四八八九二	二二四四九三八	二一九〇四二一	一〇	
	四〇	一〇二四九〇〇三	二二四五四四八	二一九〇八九四	二〇	
	三〇	一〇二四九一一五	二二四五九五七	二一九一三六七	三〇	
	二〇	一〇二四九二二六	二二四六四六六	二一九一八四〇	四〇	
	一〇	一〇二四九三三八	二二四六九七六	二一九二三一三	五〇	
二〇	〇	一〇二四九四四九	二二四七四八五	二一九二七八六	〇	四〇
七七		餘割線	餘切線	餘弦	秒	分

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	秒	分
三〇	〇	四六二〇二二六三	四五一〇七〇八五	九七六二九六〇	〇	三〇
	一〇	四六一九二一七一	四五〇九六七四七	九七六二八五五	一〇	
	二〇	四六一八二〇五九	四五〇八六三九〇	九七六二七五〇	二〇	
	三〇	四六一七一九七三	四五〇七六〇五九	九七六二六四五	三〇	
	四〇	四六一六一八九一	四五〇六五七三二	九七六二五四〇	四〇	
	五〇	四六一五一七八四	四五〇五五三八九	九七六二四三五	五〇	
二九	〇	四六一四一七二二	四五〇四五〇七二	九七六二三三〇	〇	三一
	一〇	四六一三一六五四	四五〇三四七五八	九七六二二二五	一〇	
	二〇	四六一二一五六九	四五〇二四四二八	九七六二一二〇	二〇	
	三〇	四六一一一五〇五	四五〇一四一一九	九七六二〇一四	三〇	
	四〇	四六一〇一四五一	四五〇〇三八二〇	九七六一九〇九	四〇	
	五〇	四六〇九一三八〇	四四九九三五〇三	九七六一八〇四	五〇	
二八	〇	四六〇八一三四三	四四九八三二二一	九七六一六九九	〇	三二
	一〇	四六〇七一二九四	四四九七二九二六	九七六一五九四	一〇	
	二〇	四六〇六一二五三	四四九六二六四〇	九七六一四八八	二〇	
	三〇	四六〇五一二二〇	四四九五二三六二	九七六一三八三	三〇	
	四〇	四六〇四一一七二	四四九四二〇六九	九七六一二七八	四〇	
	五〇	四六〇三一一四五	四四九三一七九六	九七六一一七二	五〇	
二七	〇	四六〇二一一二六	四四九二一五三二	九七六一〇六七	〇	三三
	一〇	四六〇一一一一二	四四九一一二七三	九七六〇九六二	一〇	
	二〇	四六〇〇一〇九八	四四九〇一〇一三	九七六〇八五六	二〇	
	三〇	四五九九一〇九二	四四八九〇七六二	九七六〇七五一	三〇	
	四〇	四五九八一〇七〇	四四八八〇四九五	九七六〇六四六	四〇	
	五〇	四五九七一〇七〇	四四八七〇二四九	九七六〇五四〇	五〇	
二六	〇	四五九六一〇七〇	四四八六〇〇〇四	九七六〇四三五	〇	三四
	一〇	四五九五一〇九一	四四八四九七七九	九七六〇三三〇	一〇	
	二〇	四五九四一一〇三	四四八三九五四六	九七六〇二二四	二〇	
	三〇	四五九三一一二四	四四八二九三二二	九七六〇一一九	三〇	
	四〇	四五九二一一二五	四四八一九〇七八	九七六〇〇一三	四〇	
	五〇	四五九一一一五六	四四八〇八八六三	九七五九九〇八	五〇	
二五	〇	四五九〇一一七四	四四七九八六三六	九七五九八〇二	〇	三五
	一〇	四五八九一二二一	四四七八八四三七	九七五九六九六	一〇	
	二〇	四五八八一二六四	四四七七八二三五	九七五九五九一	二〇	
	三〇	四五八七一三〇七	四四七六八〇三三	九七五九四八五	三〇	
	四〇	四五八六一三三四	四四七五七八一五	九七五九三七九	四〇	
	五〇	四五八五一三九二	四四七四七六二七	九七五九二七四	五〇	
二四	〇	四五八四一四三九	四四七三七四二八	九七五九一六八	〇	三六
	一〇	四五八三一五一〇	四四七二七二五四	九七五九〇六二	一〇	
	二〇	四五八二一五七六	四四七一七〇七五	九七五八九五六	二〇	
	三〇	四五八一一六四五	四四七〇六八九九	九七五八八五〇	三〇	
	四〇	四五八〇一七〇四	四四六九六七一三	九七五八七四五	四〇	
	五〇	四五七九一七八三	四四六八六五四六	九七五八六三九	五〇	
二三	〇	四五七八一八六二	四四六七六三七五	九七五八五三三	〇	三七
	一〇	四五七七一九五四	四四六六六二二六	九七五八四二七	一〇	
	二〇	四五七六二〇四六	四四六五六〇七三	九七五八三二一	二〇	
	三〇	四五七五二一四二	四四六四五九二四	九七五八二一五	三〇	
	四〇	四五七四二二二二	四四六三五七五九	九七五八一〇九	四〇	
	五〇	四五七三二三三八	四四六二五六一九	九七五八〇〇三	五〇	
二二	〇	四五七二二四四四	四四六一五四八九	九七五七八九七	〇	三八
	一〇	四五七一二五五二	四四六〇五三五二	九七五七七九一	一〇	
	二〇	四五七〇二六七〇	四四五九五二二五	九七五七六八五	二〇	
	三〇	四五六九二七八九	四四五八五〇九八	九七五七五七八	三〇	
	四〇	四五六八二九一六	四四五七四九八〇	九七五七四七二	四〇	
	五〇	四五六七三〇四七	四四五六四八六六	九七五七三六六	五〇	
二一	〇	四五六六三一八三	四四五五四七五六	九七五七二六〇	〇	三九
	一〇	四五六五三三二三	四四五四四六五一	九七五七一五四	一〇	
	二〇	四五六四三四六八	四四五三四五四一	九七五七〇四八	二〇	
	三〇	四五六三三六一三	四四五二四四五〇	九七五六九四一	三〇	
	四〇	四五六二三七六六	四四五一四三五八	九七五六八三五	四〇	
	五〇	四五六一三九二四	四四五〇四二七〇	九七五六七二九	五〇	
二〇	〇	四五六〇四〇八〇	四四四九四一八一	九七五六六二三	〇	四〇
七七		正割線	正切線	正弦	秒	分

(Top-right degree heading: 一二)

分	秒	正割線	正切線	正弦	秒	分
						一二
二〇	〇	一〇二四九四四四	二二四七四八五	二一九二七八六	〇	四〇
	五〇	一〇二四九五六一	二二四七九九四	二一九三二五九	一〇	
	四〇	一〇二四九六七三	二二四八五〇四	二一九三七三二	二〇	
	三〇	一〇二四九七八四	二二四九〇一三	二一九四二〇五	三〇	
	二〇	一〇二四九八九六	二二四九五二二	二一九四六七八	四〇	
	一〇	一〇二五〇〇〇七	二二五〇〇三二	二一九五一五一	五〇	
一九	〇	一〇二五〇一一九	二二五〇五四〇	二一九五六二四	〇	四一
	五〇	一〇二五〇二三一	二二五一〇五〇	二一九六〇九七	一〇	
	四〇	一〇二五〇三四三	二二五一五六〇	二一九六五七〇	二〇	
	三〇	一〇二五〇四五四	二二五二〇六九	二一九七〇四三	三〇	
	二〇	一〇二五〇五六六	二二五二五七八	二一九七五一六	四〇	
	一〇	一〇二五〇六七八	二二五三〇八八	二一九七九八九	五〇	
一八	〇	一〇二五〇七九〇	二二五三五九七	二一九八四六二	〇	四二
	五〇	一〇二五〇九〇二	二二五四一〇七	二一九八九三五	一〇	
	四〇	一〇二五一〇一四	二二五四六一六	二一九九四〇八	二〇	
	三〇	一〇二五一一二六	二二五五一二六	二一九九八八一	三〇	
	二〇	一〇二五一二三八	二二五五六三五	二二〇〇三五四	四〇	
	一〇	一〇二五一三五〇	二二五六一四五	二二〇〇八二七	五〇	
一七	〇	一〇二五一四六二	二二五六六五四	二二〇一三〇〇	〇	四三
	五〇	一〇二五一五七四	二二五七一六四	二二〇一七七三	一〇	
	四〇	一〇二五一六八六	二二五七六七三	二二〇二二四六	二〇	
	三〇	一〇二五一七九八	二二五八一八三	二二〇二七一八	三〇	
	二〇	一〇二五一九一一	二二五八六九二	二二〇三一九一	四〇	
	一〇	一〇二五二〇二三	二二五九二〇二	二二〇三六六四	五〇	
一六	〇	一〇二五二一三五	二二五九七一一	二二〇四一三七	〇	四四
	五〇	一〇二五二二四七	二二六〇二二一	二二〇四六一〇	一〇	
	四〇	一〇二五二三六〇	二二六〇七三〇	二二〇五〇八三	二〇	
	三〇	一〇二五二四七二	二二六一二四〇	二二〇五五五五	三〇	
	二〇	一〇二五二五八四	二二六一七五〇	二二〇六〇二八	四〇	
	一〇	一〇二五二六九七	二二六二二五九	二二〇六五〇一	五〇	
一五	〇	一〇二五二八〇九	二二六二七六九	二二〇六九七四	〇	四五
	五〇	一〇二五二九二二	二二六三二七九	二二〇七四四七	一〇	
	四〇	一〇二五三〇三四	二二六三七八八	二二〇七九二〇	二〇	
	三〇	一〇二五三一四七	二二六四二九八	二二〇八三九二	三〇	
	二〇	一〇二五三二五九	二二六四八〇八	二二〇八八六五	四〇	
	一〇	一〇二五三三七二	二二六五三一七	二二〇九三三八	五〇	
一四	〇	一〇二五三四八四	二二六五八二七	二二〇九八一一	〇	四六
	五〇	一〇二五三五九七	二二六六三三七	二二一〇二八三	一〇	
	四〇	一〇二五三七〇九	二二六六八四六	二二一〇七五六	二〇	
	三〇	一〇二五三八二二	二二六七三五六	二二一一二二九	三〇	
	二〇	一〇二五三九二五	二二六七八六六	二二一一七〇二	四〇	
	一〇	一〇二五四〇四七	二二六八三七五	二二一二一七五	五〇	
一三	〇	一〇二五四一六〇	二二六八八八五	二二一二六四八	〇	四七
	五〇	一〇二五四二七三	二二六九三九五	二二一三一二〇	一〇	
	四〇	一〇二五四三八六	二二六九九〇五	二二一三五九四	二〇	
	三〇	一〇二五四四九八	二二七〇四一四	二二一四〇六六	三〇	
	二〇	一〇二五四六一一	二二七〇九二四	二二一四五三九	四〇	
	一〇	一〇二五四七二四	二二七一四三四	二二一五〇一二	五〇	
一二	〇	一〇二五四八三七	二二七一九四四	二二一五四八五	〇	四八
	五〇	一〇二五四九五〇	二二七二四五四	二二一五九五八	一〇	
	四〇	一〇二五五〇六三	二二七二九六四	二二一六四三〇	二〇	
	三〇	一〇二五五一七六	二二七三四七三	二二一六九〇三	三〇	
	二〇	一〇二五五二八九	二二七三九八三	二二一七三七六	四〇	
	一〇	一〇二五五四〇二	二二七四四九三	二二一七八四八	五〇	
一一	〇	一〇二五五五一五	二二七五〇〇三	二二一八三二一	〇	四九
	五〇	一〇二五五六二八	二二七五五一三	二二一八七九四	一〇	
	四〇	一〇二五五七四一	二二七六〇二三	二二一九二六七	二〇	
	三〇	一〇二五五八五四	二二七六五三三	二二一九七三九	三〇	
	二〇	一〇二五五九六八	二二七七〇四三	二二二〇二一二	四〇	
	一〇	一〇二五六〇八一	二二七七五五三	二二二〇六八五	五〇	
一〇	〇	一〇二五六一九四	二二七八〇六三	二二二一一五八	〇	五〇
七七		餘割線	餘切線	餘弦	秒	分

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	一二	
二〇	〇	四五六一四〇八〇	四四四九四一八一	九七五六六二三	〇	四〇
	五〇	四五五九四二五一	四四四八四一〇八	九七五六五一七	一〇	
	四〇	四五五八四四一九	四四四七四〇三九	九七五六四一〇	二〇	
	三〇	四五五七四五〇四	四四四六三〇五八	九七五六三〇四	三〇	
	二〇	四五五六四七七四	四四四五三八九三	九七五六一九八	四〇	
	一〇	四五五五四九五二	四四四四三八二六	九七五六〇九一	五〇	
一九	〇	四五五四五一三四	四四四三三七一二	九七五五九八五	〇	四一
	五〇	四五五三五二二三	四四四二三七一六	九七五五八七九	一〇	
	四〇	四五五二五五二五	四四四一三六六三	九七五五七七二	二〇	
	三〇	四五五一五七二七	四四四〇三六一九	九七五五六六六	三〇	
	二〇	四五五〇五九二七	四四三九三五七四	九七五五五五九	四〇	
	一〇	四五四九六一三八	四四三八三五三九	九七五五四五三	五〇	
一八	〇	四五四八六三四四	四四三七三四九九	九七五五三四六	〇	四二
	五〇	四五四七六五六一	四四三六三四七一	九七五五二三九	一〇	
	四〇	四五四六六七八四	四四三五三四四九	九七五五一三三	二〇	
	三〇	四五四五七〇〇七	四四三四三四二六	九七五五〇二六	三〇	
	二〇	四五四四七二三三	四四三三三四〇七	九七五四九一九	四〇	
	一〇	四五四三七四六九	四四三二三三九八	九七五四八一三	五〇	
一七	〇	四五四二七七〇九	四四三一三三八二	九七五四七〇六	〇	四三
	五〇	四五四一七九四四	四四三〇三三八三	九七五四五九九	一〇	
	四〇	四五四〇八一八七	四四二九三三八〇	九七五四四九二	二〇	
	三〇	四五三九八四五七	四四二八三四〇四	九七五四三八五	三〇	
	二〇	四五三八八七一三	四四二七三四一五	九七五四二七九	四〇	
	一〇	四五三七八九七一	四四二六三四二七	九七五四一七二	五〇	
一六	〇	四五三六九二二九	四四二五三四三八	九七五四〇六五	〇	四四
	五〇	四五三五九四九八	四四二四三四六三	九七五三九五八	一〇	
	四〇	四五三四九七六七	四四二三三四八七	九七五三八五一	二〇	
	三〇	四五三四〇〇六二	四四二二三五三六	九七五三七四四	三〇	
	二〇	四五三三〇三三九	四四二一三五六八	九七五三六三七	四〇	
	一〇	四五三二〇六二二	四四二〇三六〇六	九七五三五三〇	五〇	
一五	〇	四五三一〇九〇三	四四一九三六四一	九七五三四二三	〇	四五
	五〇	四五三〇一二[illegible]	四四一八三六九三	九七五三三一六	一〇	
	四〇	四五二九一四九五	四四一七三七四三	九七五三二〇九	二〇	
	三〇	四五二八一八一五	四四一六三八一七	九七五三一〇二	三〇	
	二〇	四五二七二一一八	四四一五三八七五	九七五二九九五	四〇	
	一〇	四五二六二四二七	四四一四三九三八	九七五二八八八	五〇	
一四	〇	四五二五二七三〇	四四一三三九九六	九七五二七八一	〇	四六
	五〇	四五二四三〇五六	四四一二四〇七六	九七五二六七四	一〇	
	四〇	四五二三三三七七	四四一一四一五二	九七五二五六七	二〇	
	三〇	四五二二三七一八	四四一〇四二四七	九七五二四五九	三〇	
	二〇	四五二一四〇四七	四四〇九四三三一	九七五二三五二	四〇	
	一〇	四五二〇四三八〇	四四〇八四四一九	九七五二二四五	五〇	
一三	〇	四五一九四七一一	四四〇七四五〇四	九七五二一三八	〇	四七
	五〇	四五一八五〇六一	四四〇六四六〇八	九七五二〇三一	一〇	
	四〇	四五一七五四〇二	四四〇五四七〇五	九七五一九二三	二〇	
	三〇	四五一六五七七三	四四〇四四八三〇	九七五一八一六	三〇	
	二〇	四五一五六一二七	四四〇三四九二九	九七五一七〇九	四〇	
	一〇	四五一四六四八二	四四〇二五〇四八	九七五一六〇一	五〇	
一二	〇	四五一三六八四四	四四〇一五一六四	九七五一四九四	〇	四八
	五〇	四五一二七二一三	四四〇〇五二八八	九七五一三八七	一〇	
	四〇	四五一一七六〇〇	四三九九五四三〇	九七五一二七九	二〇	
	三〇	四五一〇七九七六	四三九八五五六〇	九七五一一七二	三〇	
	二〇	四五〇九八三五一	四三九七五六九〇	九七五一〇六四	四〇	
	一〇	四五〇八八七五六	四三九六五八四九	九七五〇九五七	五〇	
一一	〇	四五〇七九一二九	四三九五五九七六	九七五〇八四九	〇	四九
	五〇	四五〇六九五二八	四三九四六一三〇	九七五〇七四一	一〇	
	四〇	四五〇五九九二五	四三九三六二八二	九七五〇六三四	二〇	
	三〇	四五〇五〇三四二	四三九二六四五三	九七五〇五二六	三〇	
	二〇	四五〇四〇七四二	四三九一六六〇八	九七五〇四一八	四〇	
	一〇	四五〇三一一五二	四三九〇六七七二	九七五〇三一一	五〇	
一〇	〇	四五〇二一五六三	四三八九六九四〇	九七五〇二〇三	〇	五〇
七七		正割線	正切線	正弦	秒	分

分	秒	正割線	正切線	正弦	一二	
一〇	〇	一〇二五六一九四	二二七八〇六三	二二二一一五八	〇	五〇
	五〇	一〇二五六三〇七	二二七八五七三	二二二一六三〇	一〇	
	四〇	一〇二五六四二一	二二七九〇八三	二二二二一〇三	二〇	
	三〇	一〇二五六五三四	二二七九五九三	二二二二五七六	三〇	
	二〇	一〇二五六六四七	二二八〇一〇三	二二二三〇四九	四〇	
	一〇	一〇二五六七六一	二二八〇六一三	二二二三五二一	五〇	
九	〇	一〇二五六八七四	二二八一一二三	二二二三九九四	〇	五一
	五〇	一〇二五六九八八	二二八一六三三	二二二四四六七	一〇	
	四〇	一〇二五七一〇二	二二八二一四三	二二二四九三九	二〇	
	三〇	一〇二五七二一五	二二八二六五三	二二二五四一二	三〇	
	二〇	一〇二五七三二八	二二八三一六三	二二二五八八五	四〇	
	一〇	一〇二五七四四二	二二八三六七三	二二二六三五七	五〇	
八	〇	一〇二五七五五五	二二八四一八三	二二二六八三〇	〇	五二
	五〇	一〇二五七六六九	二二八四六九三	二二二七三〇三	一〇	
	四〇	一〇二五七七八二	二二八五二〇三	二二二七七七五	二〇	
	三〇	一〇二五七八九六	二二八五七一三	二二二八二四八	三〇	
	二〇	一〇二五八〇一〇	二二八六二二四	二二二八七二一	四〇	
	一〇	一〇二五八一二三	二二八六七三四	二二二九一九三	五〇	
七	〇	一〇二五八二三七	二二八七二四四	二二二九六六六	〇	五三
	五〇	一〇二五八三五一	二二八七七五四	二二三〇一三九	一〇	
	四〇	一〇二五八四六五	二二八八二六四	二二三〇六一一	二〇	
	三〇	一〇二五八五七八	二二八八七七四	二二三一〇八四	三〇	
	二〇	一〇二五八六九二	二二八九二八五	二二三一五五六	四〇	
	一〇	一〇二五八八〇六	二二八九七九五	二二三二〇二九	五〇	
六	〇	一〇二五八九二〇	二二九〇三〇五	二二三二五〇一	〇	五四
	五〇	一〇二五九〇三四	二二九〇八一五	二二三二九七四	一〇	
	四〇	一〇二五九一四八	二二九一三二六	二二三三四四六	二〇	
	三〇	一〇二五九二六二	二二九一八三六	二二三三九一九	三〇	
	二〇	一〇二五九三七六	二二九二三四七	二二三四三九二	四〇	
	一〇	一〇二五九四九〇	二二九二八五七	二二三四八六四	五〇	
五	〇	一〇二五九六〇四	二二九三三六七	二二三五三三七	〇	五五
	五〇	一〇二五九七一八	二二九三八七七	二二三五八一〇	一〇	
	四〇	一〇二五九八三二	二二九四三八八	二二三六二八二	二〇	
	三〇	一〇二五九九四六	二二九四八九八	二二三六七五四	三〇	
	二〇	一〇二六〇〇六一	二二九五四〇八	二二三七二二七	四〇	
	一〇	一〇二六〇一七五	二二九五九一九	二二三七七〇〇	五〇	
四	〇	一〇二六〇二八九	二二九六四二九	二二三八一七二	〇	五六
	五〇	一〇二六〇四〇三	二二九六九四〇	二二三八六四四	一〇	
	四〇	一〇二六〇五一八	二二九七四五〇	二二三九一一七	二〇	
	三〇	一〇二六〇六三二	二二九七九六一	二二三九五九〇	三〇	
	二〇	一〇二六〇七四六	二二九八四七一	二二四〇〇六二	四〇	
	一〇	一〇二六〇八六一	二二九八九八二	二二四〇五三五	五〇	
三	〇	一〇二六〇九七五	二二九九四九二	二二四一〇〇七	〇	五七
	五〇	一〇二六一〇九〇	二三〇〇〇〇二	二二四一四七九	一〇	
	四〇	一〇二六一二〇四	二三〇〇五一三	二二四一九五二	二〇	
	三〇	一〇二六一三一九	二三〇一〇二四	二二四二四二四	三〇	
	二〇	一〇二六一四三三	二三〇一五三四	二二四二八九六	四〇	
	一〇	一〇二六一五四八	二三〇二〇四五	二二四三三六九	五〇	
二	〇	一〇二六一六六二	二三〇二五五五	二二四三八四一	〇	五八
	五〇	一〇二六一七七七	二三〇三〇六六	二二四四三一四	一〇	
	四〇	一〇二六一八九二	二三〇三五七六	二二四四七八六	二〇	
	三〇	一〇二六二〇〇六	二三〇四〇八七	二二四五二五九	三〇	
	二〇	一〇二六二一二一	二三〇四五九七	二二四五七三一	四〇	
	一〇	一〇二六二二三五	二三〇五一〇八	二二四六二〇四	五〇	
一	〇	一〇二六二三五〇	二三〇五六一八	二二四六六七六	〇	五九
	五〇	一〇二六二四六四	二三〇六一二九	二二四七一四九	一〇	
	四〇	一〇二六二五七九	二三〇六六三九	二二四七六二一	二〇	
	三〇	一〇二六二六九四	二三〇七一五〇	二二四八〇九四	三〇	
	二〇	一〇二六二八〇八	二三〇七六六一	二二四八五六六	四〇	
	一〇	一〇二六二九二四	二三〇八一七一	二二四九〇三九	五〇	
〇		一〇二六三〇三九	二三〇八六八二	二二四九五一一	〇	六〇
七七		餘割線	餘切線	餘弦	秒	分

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	一二	
一〇	〇	四五〇二一五六五	四三八九六七四〇	九七五〇二〇三	〇	五〇
	五〇	四五〇一一九七五	四三八八七一〇四	九七五〇〇九五	一〇	
	四〇	四五〇〇二四一二	四三八七七二九六	九七四九九八七	二〇	
	三〇	四四九九二八三四	四三八六七四七三	九七四九八七九	三〇	
	二〇	四四九八三二六四	四三八五七六五七	九七四九七七一	四〇	
	一〇	四四九七三七一四	四三八四七八八一	九七四九六六三	五〇	
九	〇	四四九六四一五二	四三八三八〇五四	九七四九五五五	〇	五一
	五〇	四四九五四五八七	四三八二八二四三	九七四九四四八	一〇	
	四〇	四四九四五〇四九	四三八一八四六〇	九七四九三四〇	二〇	
	三〇	四四九三五四九六	四三八〇八六六一	九七四九二三三	三〇	
	二〇	四四九二五九五六	四三七九八八七一	九七四九一二六	四〇	
	一〇	四四九一六四六六	四三七八九一〇〇	九七四九〇一七	五〇	
八	〇	四四九〇六九八九	四三七七九三二七	九七四八九〇九	〇	五二
	五〇	四四八九七三四九	四三七六九五三二	九七四八八〇一	一〇	
	四〇	四四八八七八三六	四三七五九七七四	九七四八六九三	二〇	
	三〇	四四八七八二〇八	四三七五〇〇〇〇	九七四八五八五	三〇	
	二〇	四四八六八七八三	四三七四〇二三〇	九七四八四七七	四〇	
	一〇	四四八五九二八四	四三七三〇四八五	九七四八三六九	五〇	
七	〇	四四八四九七七五	四三七二〇七三一	九七四八二六一	〇	五三
	五〇	四四八四〇二五六	四三七一〇九六六	九七四八一五三	一〇	
	四〇	四四八三〇七六八	四三七〇一二二三	九七四八〇四五	二〇	
	三〇	四四八二一二六〇	四三六九一四七九	九七四七九三六	三〇	
	二〇	四四八一一七八〇	四三六八一七五四	九七四七八二八	四〇	
	一〇	四四八〇二二八五	四三六七二〇一三	九七四七七二〇	五〇	
六	〇	四四七九二八一〇	四三六六二二九三	九七四七六一二	〇	五四
	五〇	四四七八三三二七	四三六五二五六四	九七四七五〇四	一〇	
	四〇	四四七七三八五九	四三六四二八五一	九七四七三九五	二〇	
	三〇	四四七六四三八〇	四三六三三一二六	九七四七二八七	三〇	
	二〇	四四七五四九〇五	四三六二三四〇六	九七四七一七九	四〇	
	一〇	四四七四五四五〇	四三六一三七〇五	九七四七〇七〇	五〇	
五	〇	四四七三五九九三	四三六〇四〇〇三	九七四六九六二	〇	五五
	五〇	四四七二六五二二	四三五九四二八六	九七四六八五四	一〇	
	四〇	四四七一七〇七八	四三五八四五九七	九七四六七四五	二〇	
	三〇	四四七〇七六二五	四三五七四八九八	九七四六六三七	三〇	
	二〇	四四六九八一八九	四三五六五二一七	九七四六五二八	四〇	
	一〇	四四六八八七四四	四三五五五六二六	九七四六四二〇	五〇	
四	〇	四四六七九三一四	四三五四五八六一	九七四六三一一	〇	五六
	五〇	四四六六九八七九	四三五三六一七〇	九七四六二〇三	一〇	
	四〇	四四六六〇四六〇	四三五二六五〇六	九七四六〇九四	二〇	
	三〇	四四六五一〇五〇	四三五一六八三二	九七四五九八五	三〇	
	二〇	四四六四一六二〇	四三五〇七一七五	九七四五八七七	四〇	
	一〇	四四六三二二九九	四三四九七五〇八	九七四五七六九	五〇	
三	〇	四四六二二八〇一	四三四八七八六六	九七四五六六〇	〇	五七
	五〇	四四六一三三九九	四三四七八二七七	九七四五五五二	一〇	
	四〇	四四六〇三九八九	四三四六八五六二	九七四五四四三	二〇	
	三〇	四四五九四六〇〇	四三四五八九二七	九七四五三三四	三〇	
	二〇	四四五八五二一三	四三四四九二九五	九七四五二二五	四〇	
	一〇	四四五七五八一七	四三四三九六五三	九七四五一一七	五〇	
二	〇	四四五六六四二八	四三四三〇〇一八	九七四五〇〇八	〇	五八
	五〇	四四五五七〇四五	四三四二〇三九〇	九七四四八九九	一〇	
	四〇	四四五四七六六五	四三四一〇七七六	九七四四七九〇	二〇	
	三〇	四四五三八二九〇	四三四〇一一四四	九七四四六八一	三〇	
	二〇	四四五二八九三三	四三三九一五四二	九七四四五七三	四〇	
	一〇	四四五一九五五六	四三三八一九一九	九七四四四六四	五〇	
一	〇	四四五一〇一九八	四三三七二三一六	九七四四三五五	〇	五九
	五〇	四四五〇〇八三三	四三三六二七四五	九七四四二四六	一〇	
	四〇	四四四九一四八八	四三三五三一一四	九七四四一三七	二〇	
	三〇	四四四八二一二八	四三三四三五〇八	九七四四〇二八	三〇	
	二〇	四四四七二七九〇	四三三三三九二五	九七四三九一九	四〇	
	一〇	四四四六三四五八	四三三二四三四二	九七四三八一〇	五〇	
〇	〇	四四四五四一二五	四三三一四七五九	九七四三七〇一	〇	六〇
七七		正割線	正切線	正弦	秒	分

一三 分	秒	正弦	正切線	正割線	秒	分
〇	〇	二二四九五一一	二三〇八六八二	一〇二六三〇三九	〇	六〇
	一〇	二二四九九八三	二三〇九一九三	一〇二六三一五四	五〇	
	二〇	二二五〇四五六	二三〇九七〇三	一〇二六三二六九	四〇	
	三〇	二二五〇九二八	二三一〇二一四	一〇二六三三八四	三〇	
	四〇	二二五一四〇〇	二三一〇七二五	一〇二六三四九九	二〇	
	五〇	二二五一八七三	二三一一二三五	一〇二六三六一四	一〇	
一	〇	二二五二三四五	二三一一七四六	一〇二六三七二九	〇	五九
	一〇	二二五二八一七	二三一二二五七	一〇二六三八四四	五〇	
	二〇	二二五三二九〇	二三一二七六八	一〇二六三九五九	四〇	
	三〇	二二五三七六二	二三一三二七八	一〇二六四〇七四	三〇	
	四〇	二二五四二三四	二三一三七八九	一〇二六四一九〇	二〇	
	五〇	二二五四七〇七	二三一四三〇〇	一〇二六四三〇五	一〇	
二	〇	二二五五一七九	二三一四八一一	一〇二六四四二〇	〇	五八
	一〇	二二五五六五一	二三一五三二二	一〇二六四五三五	五〇	
	二〇	二二五六一二四	二三一五八三三	一〇二六四六五一	四〇	
	三〇	二二五六五九六	二三一六三四三	一〇二六四七六六	三〇	
	四〇	二二五七〇六八	二三一六八五四	一〇二六四八八一	二〇	
	五〇	二二五七五四一	二三一七三六五	一〇二六四九九七	一〇	
三	〇	二二五八〇一三	二三一七八七六	一〇二六五一一二	〇	五七
	一〇	二二五八四八五	二三一八三八七	一〇二六五二二八	五〇	
	二〇	二二五八九五七	二三一八八九八	一〇二六五三四三	四〇	
	三〇	二二五九四二九	二三一九四〇八	一〇二六五四五九	三〇	
	四〇	二二五九九〇二	二三一九九一九	一〇二六五五七四	二〇	
	五〇	二二六〇三七四	二三二〇四三〇	一〇二六五六九〇	一〇	
四	〇	二二六〇八四六	二三二〇九四一	一〇二六五八〇五	〇	五六
	一〇	二二六一三一八	二三二一四五二	一〇二六五九二一	五〇	
	二〇	二二六一七九一	二三二一九六三	一〇二六六〇三六	四〇	
	三〇	二二六二二六三	二三二二四七四	一〇二六六一五二	三〇	
	四〇	二二六二七三五	二三二二九八五	一〇二六六二六八	二〇	
	五〇	二二六三二〇八	二三二三四九六	一〇二六六三八三	一〇	
五	〇	二二六三六八〇	二三二四〇〇七	一〇二六六四九九	〇	五五
	一〇	二二六四一五二	二三二四五一八	一〇二六六六一五	五〇	
	二〇	二二六四六二四	二三二五〇二九	一〇二六六七三一	四〇	
	三〇	二二六五〇九六	二三二五五四〇	一〇二六六八四六	三〇	
	四〇	二二六五五六九	二三二六〇五一	一〇二六六九六二	二〇	
	五〇	二二六六〇四一	二三二六五六二	一〇二六七〇七八	一〇	
六	〇	二二六六五一三	二三二七〇七三	一〇二六七一九四	〇	五四
	一〇	二二六六九八五	二三二七五八四	一〇二六七三一〇	五〇	
	二〇	二二六七四五七	二三二八〇九五	一〇二六七四二六	四〇	
	三〇	二二六七九二九	二三二八六〇六	一〇二六七五四二	三〇	
	四〇	二二六八四〇二	二三二九一一八	一〇二六七六五八	二〇	
	五〇	二二六八八七四	二三二九六二九	一〇二六七七七四	一〇	
七	〇	二二六九三四六	二三三〇一四〇	一〇二六七八九〇	〇	五三
	一〇	二二六九八一八	二三三〇六五一	一〇二六八〇〇六	五〇	
	二〇	二二七〇二九〇	二三三一一六二	一〇二六八一二二	四〇	
	三〇	二二七〇七六二	二三三一六七三	一〇二六八二三八	三〇	
	四〇	二二七一二三五	二三三二一八五	一〇二六八三五五	二〇	
	五〇	二二七一七〇七	二三三二六九六	一〇二六八四七一	一〇	
八	〇	二二七二一七九	二三三三二〇七	一〇二六八五八七	〇	五二
	一〇	二二七二六五一	二三三三七一八	一〇二六八七〇三	五〇	
	二〇	二二七三一二三	二三三四二二九	一〇二六八八一九	四〇	
	三〇	二二七三五九五	二三三四七四〇	一〇二六八九三五	三〇	
	四〇	二二七四〇六八	二三三五二五二	一〇二六九〇五二	二〇	
	五〇	二二七四五四〇	二三三五七六三	一〇二六九一六八	一〇	
九	〇	二二七五〇一二	二三三六二七四	一〇二六九二八四	〇	五一
	一〇	二二七五四八四	二三三六七八五	一〇二六九四〇〇	五〇	
	二〇	二二七五九五六	二三三七二九七	一〇二六九五一七	四〇	
	三〇	二二七六四二八	二三三七八〇八	一〇二六九六三三	三〇	
	四〇	二二七六九〇〇	二三三八三一九	一〇二六九七四九	二〇	
	五〇	二二七七三七二	二三三八八三一	一〇二六九八六六	一〇	
一〇	〇	二二七七八四四	二三三九三四二	一〇二六九九八二	〇	五〇
分	秒	餘弦	餘切線	餘割線	七六	

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	一三	
六〇	〇	四四四五四一一五	四三三一四七五九	九七四三七〇一	〇	〇
	五〇	四四四四四七八三	四三三〇五一八一	九七四三五九二	一〇	
	四〇	四四四三五四四一	四三二九五五九四	九七四三四八三	二〇	
	三〇	四四四二六一二〇	四三二八六〇二七	九七四三三七三	三〇	
	二〇	四四四一六八〇六	四三二七六四六八	九七四三二六四	四〇	
	一〇	四四四〇七四七八	四三二六六八九四	九七四三一五五	五〇	
五九	〇	四四三九八一五六	四三二五七三四七	九七四三〇四六	〇	一
	五〇	四四三八八八四一	四三二四七七九六	九七四二九三七	一〇	
	四〇	四四三七九五五〇	四三二三八二二九	九七四二八二七	二〇	
	三〇	四四三七〇二五八	四三二二八六九一	九七四二七一八	三〇	
	二〇	四四三六〇九六八	四三二一九一五六	九七四二六〇九	四〇	
	一〇	四四三五一六五九	四三二〇九六〇一	九七四二四九九	五〇	
五八	〇	四四三四二三八二	四三二〇〇〇七九	九七四二三九〇	〇	二
	五〇	四四三三三一〇〇	四三一九〇五五一	九七四二二八一	一〇	
	四〇	四四三二三八〇三	四三一八一〇〇九	九七四二一七一	二〇	
	三〇	四四三一四五三四	四三一七一四九四	九七四二〇六二	三〇	
	二〇	四四三〇五二六八	四三一六一九八三	九七四一九五三	四〇	
	一〇	四四二九五九九三	四三一五二四五二	九七四一八四三	五〇	
五七	〇	四四二八六七三一	四三一四二九五五	九七四一七三三	〇	三
	五〇	四四二七七四七一	四三一三三四五〇	九七四一六二五	一〇	
	四〇	四四二六八二一九	四三一二三九五一	九七四一五一五	二〇	
	三〇	四四二五八九七三	四三一一四四五九	九七四一四〇六	三〇	
	二〇	四四二四九七〇八	四三一〇四九四九	九七四一二九六	四〇	
	一〇	四四二四〇四七一	四三〇九五四六六	九七四一一八七	五〇	
五六	〇	四四二三一二二四	四三〇八五九七四	九七四一〇七七	〇	四
	五〇	四四二二一九九八	四三〇七六五〇二	九七四〇九六七	一〇	
	四〇	四四二一二七五三	四三〇六七〇一二	九七四〇八五八	二〇	
	三〇	四四二〇三五二七	四三〇五七五四〇	九七四〇七四八	三〇	
	二〇	四四一九四三〇四	四三〇四八〇七二	九七四〇六三八	四〇	
	一〇	四四一八五〇七二	四三〇三八五九四	九七四〇五二九	五〇	
五五	〇	四四一七五八五[illegible]	四三〇二九一三六	九七四〇四一九	〇	五
	五〇	四四一六六六四七	四三〇一九六七八	九七四〇三〇九	一〇	
	四〇	四四一五七四四一	四三〇一〇二二六	九七四〇一九九	二〇	
	三〇	四四一四八二三九	四三〇〇〇七七八	九七四〇〇八九	三〇	
	二〇	四四一三九〇二五	四二九九一三一九	九七三九九八〇	四〇	
	一〇	四四一二九八三一	四二九八一八七九	九七三九八七〇	五〇	
五四	〇	四四一二〇六三七	四二九七二四四〇	九七三九七六〇	〇	六
	五〇	四四一一一四五三	四二九六三〇一〇	九七三九六五〇	一〇	
	四〇	四四一〇二二七〇	四二九五三五八二	九七三九五四〇	二〇	
	三〇	四四〇九三〇九一	四二九四四一五七	九七三九四三〇	三〇	
	二〇	四四〇八三八九七	四二九三四七一八	九七三九三二〇	四〇	
	一〇	四四〇七四七二六	四二九二五三〇一	九七三九二一〇	五〇	
五三	〇	四四〇六五五五六	四二九一五八八五	九七三九一〇〇	〇	七
	五〇	四四〇五六三九六	四二九〇六四八〇	九七三八九九〇	一〇	
	四〇	四四〇四七二三七	四二八九七〇七五	九七三八八八〇	二〇	
	三〇	四四〇三八〇七七	四二八八七六六九	九七三八七六九	三〇	
	二〇	四四〇二八九〇六	四二八七八二五三	九七三八六五九	四〇	
	一〇	四四〇一九七五九	四二八六八八六〇	九七三八五四九	五〇	
五二	〇	四四〇一〇六一六	四二八五九四七二	九七三八四三九	〇	八
	五〇	四四〇〇一四七六	四二八五〇〇八六	九七三八三二九	一〇	
	四〇	四三九九二三三九	四二八四〇七〇四	九七三八二一九	二〇	
	三〇	四三九八三二〇三	四二八三一三二二	九七三八一〇八	三〇	
	二〇	四三九七四〇五六	四二八二一九三[illegible]	九七三七九九八	四〇	
	一〇	四三九六四九三二	四二八一二五六[illegible]	九七三七八八八	五〇	
五一	〇	四三九五五八一七	四二八〇三一九九	九七三七七七八	〇	九
	五〇	四三九四六六九五	四二七九三八三二	九七三七六六八	一〇	
	四〇	四三九三七五七八	四二七八四四六九	九七三七五五七	二〇	
	三〇	四三九二八四七〇	四二七七五一一五	九七三七四四七	三〇	
	二〇	四三九一九三六五	四二七六五七六五	九七三七三三七	四〇	
	一〇	四三九一〇二六〇	四二七五六四一四	九七三七二二六	五〇	
五〇	〇	四三九〇一一五八	四二七四七〇六六	九七三七一一六	〇	一〇
七六		正割線	正切線	正弦	秒	分

分	秒	正割線	正切線	正弦	秒	分
					一三	
五〇	〇	一〇二六九九八二	二三三九三四二	二二七七八四四	〇	一〇
	五〇	一〇二七〇〇九九	二三三九八五三	二二七八三一六	一〇	
	四〇	一〇二七〇二一五	二三四〇三六三	二二七八七八八	二〇	
	三〇	一〇二七〇三三二	二三四〇八七六	二二七九二六〇	三〇	
	二〇	一〇二七〇四四八	二三四一三八七	二二七九七三三	四〇	
	一〇	一〇二七〇五六五	二三四一八九九	二二八〇二〇五	五〇	
四九	〇	一〇二七〇六八一	二三四二四一〇	二二八〇六七七	〇	一一
	五〇	一〇二七〇七九八	二三四二九二二	二二八一一四九	一〇	
	四〇	一〇二七〇九一四	二三四三四三三	二二八一六二一	二〇	
	三〇	一〇二七一〇三一	二三四三九四五	二二八二〇九三	三〇	
	二〇	一〇二七一一四八	二三四四四五六	二二八二五六五	四〇	
	一〇	一〇二七一二六四	二三四四九六八	二二八三〇三七	五〇	
四八	〇	一〇二七一三八一	二三四五四七九	二二八三五〇九	〇	一二
	五〇	一〇二七一四九八	二三四五九九一	二二八三九八一	一〇	
	四〇	一〇二七一六一五	二三四六五〇二	二二八四四五三	二〇	
	三〇	一〇二七一七三一	二三四七〇一四	二二八四九二五	三〇	
	二〇	一〇二七一八四八	二三四七五二五	二二八五三九七	四〇	
	一〇	一〇二七一九六五	二三四八〇三七	二二八五八六九	五〇	
四七	〇	一〇二七二〇八二	二三四八五四八	二二八六三四一	〇	一三
	五〇	一〇二七二一九九	二三四九〇六〇	二二八六八一三	一〇	
	四〇	一〇二七二三一六	二三四九五七一	二二八七二八五	二〇	
	三〇	一〇二七二四三三	二三五〇〇八三	二二八七七五六	三〇	
	二〇	一〇二七二五五〇	二三五〇五九四	二二八八二二八	四〇	
	一〇	一〇二七二六六七	二三五一一〇六	二二八八七〇〇	五〇	
四六	〇	一〇二七二七八四	二三五一六一七	二二八九一七二	〇	一四
	五〇	一〇二七二九〇一	二三五二一二九	二二八九六四四	一〇	
	四〇	一〇二七三〇一八	二三五二六四〇	二二九〇一一六	二〇	
	三〇	一〇二七三一三五	二三五三一五二	二二九〇五八八	三〇	
	二〇	一〇二七三二五二	二三五三六六四	二二九一〇六〇	四〇	
	一〇	一〇二七三三七〇	二三五四一七五	二二九一五三二	五〇	
四五	〇	一〇二七三四八七	二三五四六八七	二二九二〇〇四	〇	一五
	五〇	一〇二七三六〇四	二三五五一九九	二二九二四七六	一〇	
	四〇	一〇二七三七二二	二三五五七一一	二二九二九四八	二〇	
	三〇	一〇二七三八三九	二三五六二二二	二二九三四一九	三〇	
	二〇	一〇二七三九五六	二三五六七三四	二二九三八九一	四〇	
	一〇	一〇二七四〇七四	二三五七二四六	二二九四三六三	五〇	
四四	〇	一〇二七四一九一	二三五七七五八	二二九四八三五	〇	一六
	五〇	一〇二七四三〇九	二三五八二七〇	二二九五三〇七	一〇	
	四〇	一〇二七四四二六	二三五八七八二	二二九五七七九	二〇	
	三〇	一〇二七四五四四	二三五九二九三	二二九六二五〇	三〇	
	二〇	一〇二七四六六一	二三五九八〇五	二二九六七二二	四〇	
	一〇	一〇二七四七七九	二三六〇三一七	二二九七一九四	五〇	
四三	〇	一〇二七四八九六	二三六〇八二九	二二九七六六六	〇	一七
	五〇	一〇二七五〇一四	二三六一三四一	二二九八一三八	一〇	
	四〇	一〇二七五一三一	二三六一八五三	二二九八六一〇	二〇	
	三〇	一〇二七五二四九	二三六二三六四	二二九九〇八一	三〇	
	二〇	一〇二七五三六六	二三六二八七六	二二九九五五三	四〇	
	一〇	一〇二七五四八四	二三六三三八八	二三〇〇〇二五	五〇	
四二	〇	一〇二七五六〇二	二三六三九〇〇	二三〇〇四九七	〇	一八
	五〇	一〇二七五七二〇	二三六四四一二	二三〇〇九六九	一〇	
	四〇	一〇二七五八三八	二三六四九二四	二三〇一四四一	二〇	
	三〇	一〇二七五九五五	二三六五四三六	二三〇一九一二	三〇	
	二〇	一〇二七六〇七三	二三六五九四八	二三〇二三八四	四〇	
	一〇	一〇二七六一九一	二三六六四六〇	二三〇二八五六	五〇	
四一	〇	一〇二七六三〇九	二三六六九七二	二三〇三三二八	〇	一九
	五〇	一〇二七六四二七	二三六七四八四	二三〇三八〇〇	一〇	
	四〇	一〇二七六五四五	二三六七九九六	二三〇四二七二	二〇	
	三〇	一〇二七六六六三	二三六八五〇八	二三〇四七四三	三〇	
	二〇	一〇二七六七八一	二三六九〇二〇	二三〇五二一五	四〇	
	一〇	一〇二七六八九九	二三六九五三二	二三〇五六八七	五〇	
四〇	〇	一〇二七七〇一七	二三七〇〇四四	二三〇六一五九	〇	二〇
七六		餘割線	餘切線	餘弦	分秒	

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	秒	分（一三）
五〇	〇	四三九〇一一五八	四二七四七〇六六	九七三七一一六	〇	一〇
	五〇	四三八九二〇七〇	四二七三七七三三	九七三七〇〇六	一〇	
	四〇	四三八八二九七五	四二七二八三九三	九七三六八九五	二〇	
	三〇	四三八七三八九〇	四二七一九〇六三	九七三六七八五	三〇	
	二〇	四三八六四八六六	四二七〇九七一二	九七三六六七四	四〇	
	一〇	四三八五五七〇九	四二七〇〇三八九	九七三六五六四	五〇	
四九	〇	四三八四六六三八	四二六九一〇七二	九七三六四五三	〇	一一
	五〇	四三八三七五五六	四二六八一七四五	九七三六三四二	一〇	
	四〇	四三八二八四八九	四二六七二四二三	九七三六二三一	二〇	
	三〇	四三八一九四三三	四二六六三一二一	九七三六一二一	三〇	
	二〇	四三八一〇三六一	四二六五三八一三	九七三六〇一〇	四〇	
	一〇	四三八〇一三八七	四二六四四五二三	九七三五九〇〇	五〇	
四八	〇	四三七九二三六七	四二六三五二一八	九七三五七八九	〇	一二
	五〇	四三七八三三〇〇	四二六二五九一五	九七三五六六八	一〇	
	四〇	四三七七四一五二	四二六一六六二二	九七三五五六七	二〇	
	三〇	四三七六五一〇九	四二六〇七三三四	九七三五四五六	三〇	
	二〇	四三七五六〇七四	四二五九八〇五二	九七三五三四六	四〇	
	一〇	四三七四七〇四八	四二五八八七七〇	九七三五二三五	五〇	
四七	〇	四三七三八〇〇五	四二五七九五〇一	九七三五一二四	〇	一三
	五〇	四三七二八九七八	四二五七〇二一九	九七三五〇一三	一〇	
	四〇	四三七一九九五三	四二五六〇九四九	九七三四九〇二	二〇	
	三〇	四三七一〇九五一	四二五五一七〇一	九七三四七九一	三〇	
	二〇	四三七〇一九三五	四二五四二四三九	九七三四六八〇	四〇	
	一〇	四三六九二九二二	四二五三三一八〇	九七三四五六九	五〇	
四六	〇	四三六八三九一〇	四二五二三九二二	九七三四四五八	〇	一四
	五〇	四三六七四九〇八	四二五一四六七五	九七三四三四七	一〇	
	四〇	四三六六五九〇六	四二五〇五四二八	九七三四二三六	二〇	
	三〇	四三六五六九〇八	四二四九六一八四	九七三四一二五	三〇	
	二〇	四三六四七九一五	四二四八六九四五	九七三四〇一四	四〇	
	一〇	四三六三八九二五	四二四七七七〇九	九七三三九〇三	五〇	
四五	〇	四三六二九九四三	四二四六八四八二	九七三三七九二	〇	一五
	五〇	四三六二〇九五六	四二四五九二四九	九七三三六八一	一〇	
	四〇	四三六一一九七七	四二四五〇〇二五	九七三三五七〇	二〇	
	三〇	四三六〇三〇〇七	四二四四〇八〇九	九七三三四五八	三〇	
	二〇	四三五九四〇四六	四二四三一六〇二	九七三三三四七	四〇	
	一〇	四三五八五〇八九	四二四二二三八九	九七三三二三六	五〇	
四四	〇	四三五七六一一三	四二四一三一八一	九七三三一二五	〇	一六
	五〇	四三五六七一五六	四二四〇三九七五	九七三三〇一四	一〇	
	四〇	四三五五八一九五	四二三九四七六九	九七三二九〇二	二〇	
	三〇	四三五四九二六二	四二三八五五九〇	九七三二七九一	三〇	
	二〇	四三五四〇三一四	四二三七六三九六	九七三二六八〇	四〇	
	一〇	四三五三一三六五	四二三六七三〇一	九七三二五六八	五〇	
四三	〇	四三五二二四〇九	四二三五八〇〇九	九七三二四五七	〇	一七
	五〇	四三五一三四八七	四二三四八八三二	九七三二三四六	一〇	
	四〇	四三五〇四五四九	四二三三九六四九	九七三二二三四	二〇	
	三〇	四三四九五六三八	四二三三〇四五二	九七三二一二三	三〇	
	二〇	四三四八六七〇六	四二三二一二一六	九七三二〇一一	四〇	
	一〇	四三四七七七八七	四二三一二〇四九	九七三一九〇〇	五〇	
四二	〇	四三四六八八六一	四二三〇二八七七	九七三一七八八	〇	一八
	五〇	四三四五九九四五	四二二九三八一六	九七三一六七七	一〇	
	四〇	四三四五一〇三四	四二二八四六六〇	九七三一五六五	二〇	
	三〇	四三四四二一四一	四二二七五五二一	九七三一四五三	三〇	
	二〇	四三四三三二三四	四二二六六三六八	九七三一三四一	四〇	
	一〇	四三四二四三三五	四二二五七二二三	九七三一二三〇	五〇	
四一	〇	四三四一五四三八	四二二四八〇八〇	九七三一一一八	〇	一九
	五〇	四三四〇六五三九	四二二三八九三六	九七三一〇〇六	一〇	
	四〇	四三三九七六五〇	四二二二九八〇二	九七三〇八九五	二〇	
	三〇	四三三八八七八〇	四二二二〇六八六	九七三〇七八三	三〇	
	二〇	四三三七九八九五	四二二一一五三五	九七三〇六七一	四〇	
	一〇	四三三七一〇〇九	四二二〇二四二三	九七三〇五六〇	五〇	
四〇	〇	四三三六二一五〇	四二一九三三一八	九七三〇四四八	〇	二〇
七六		正割線	正切線	正弦	秒	分

分	秒	正割線	正切線	正弦	秒	分 一三
四〇	〇	一〇二七七〇一七	二三七〇〇四四	二三〇六一五九	〇	二〇
	五〇	一〇二七七一三五	二三七〇五五六	二三〇六六三一	一〇	
	四〇	一〇二七七二五三	二三七一〇六八	二三〇七一〇二	二〇	
	三〇	一〇二七七三七一	二三七一五八〇	二三〇七五七四	三〇	
	二〇	一〇二七七四九〇	二三七二〇九二	二三〇八〇四六	四〇	
	一〇	一〇二七七六〇八	二三七二六〇四	二三〇八五一七	五〇	
三九	〇	一〇二七七七二六	二三七三一一六	二三〇八九八九	〇	二一
	五〇	一〇二七七八四四	二三七三六二八	二三〇九四六一	一〇	
	四〇	一〇二七七九六三	二三七四一四〇	二三〇九九三二	二〇	
	三〇	一〇二七八〇八一	二三七四六五二	二三一〇四〇四	三〇	
	二〇	一〇二七八一九九	二三七五一六五	二三一〇八七六	四〇	
	一〇	一〇二七八三一八	二三七五六七七	二三一一三四七	五〇	
三八	〇	一〇二七八四三六	二三七六一八九	二三一一八一九	〇	二二
	五〇	一〇二七八五五五	二三七六七〇一	二三一二二九〇	一〇	
	四〇	一〇二七八六七三	二三七七二一三	二三一二七六二	二〇	
	三〇	一〇二七八七九二	二三七七七二五	二三一三二三四	三〇	
	二〇	一〇二七八九一〇	二三七八二三八	二三一三七〇六	四〇	
	一〇	一〇二七九〇二九	二三七八七五〇	二三一四一七七	五〇	
三七	〇	一〇二七九一四七	二三七九二六二	二三一四六四九	〇	二三
	五〇	一〇二七九二六六	二三七九七七四	二三一五一二一	一〇	
	四〇	一〇二七九三八四	二三八〇二八七	二三一五五九二	二〇	
	三〇	一〇二七九五〇三	二三八〇七九九	二三一六〇六四	三〇	
	二〇	一〇二七九六二二	二三八一三一一	二三一六五三六	四〇	
	一〇	一〇二七九七四〇	二三八一八二四	二三一七〇〇七	五〇	
三六	〇	一〇二七九八五九	二三八二三三六	二三一七四七九	〇	二四
	五〇	一〇二七九九七八	二三八二八四八	二三一七九五一	一〇	
	四〇	一〇二八〇〇九七	二三八三三六一	二三一八四二二	二〇	
	三〇	一〇二八〇二一五	二三八三八七三	二三一八八九四	三〇	
	二〇	一〇二八〇三三四	二三八四三八五	二三一九三六六	四〇	
	一〇	一〇二八〇四五三	二三八四八九八	二三一九八三七	五〇	
三五	〇	一〇二八〇五七二	二三八五四一〇	二三二〇三〇九	〇	二五
	五〇	一〇二八〇六九一	二三八五九二三	二三二〇七八一	一〇	
	四〇	一〇二八〇八一〇	二三八六四三五	二三二一二五二	二〇	
	三〇	一〇二八〇九二九	二三八六九四八	二三二一七二四	三〇	
	二〇	一〇二八一〇四八	二三八七四六〇	二三二二一九五	四〇	
	一〇	一〇二八一一六七	二三八七九七三	二三二二六六七	五〇	
三四	〇	一〇二八一二八六	二三八八四八五	二三二三一三八	〇	二六
	五〇	一〇二八一四〇五	二三八八九九八	二三二三六一〇	一〇	
	四〇	一〇二八一五二四	二三八九五一〇	二三二四〇八一	二〇	
	三〇	一〇二八一六四三	二三九〇〇二三	二三二四五五三	三〇	
	二〇	一〇二八一七六二	二三九〇五三五	二三二五〇二四	四〇	
	一〇	一〇二八一八八二	二三九一〇四八	二三二五四九六	五〇	
三三	〇	一〇二八二〇〇一	二三九一五六〇	二三二五九六七	〇	二七
	五〇	一〇二八二一二〇	二三九二〇七三	二三二六四三九	一〇	
	四〇	一〇二八二二四〇	二三九二五八五	二三二六九一〇	二〇	
	三〇	一〇二八二三五九	二三九三〇九八	二三二七三八二	三〇	
	二〇	一〇二八二四七八	二三九三六一〇	二三二七八五三	四〇	
	一〇	一〇二八二五九八	二三九四一二三	二三二八三二五	五〇	
三二	〇	一〇二八二七一七	二三九四六三五	二三二八七九六	〇	二八
	五〇	一〇二八二八三七	二三九五一四八	二三二九二六八	一〇	
	四〇	一〇二八二九五六	二三九五六六〇	二三二九七三九	二〇	
	三〇	一〇二八三〇七六	二三九六一七三	二三三〇二一一	三〇	
	二〇	一〇二八三一九五	二三九六六八六	二三三〇六八二	四〇	
	一〇	一〇二八三三一五	二三九七一九八	二三三一一五四	五〇	
三一	〇	一〇二八三四三四	二三九七七一一	二三三一六二五	〇	二九
	五〇	一〇二八三五五四	二三九八二二四	二三三二〇九七	一〇	
	四〇	一〇二八三六七三	二三九八七三六	二三三二五六八	二〇	
	三〇	一〇二八三七九三	二三九九二四九	二三三三〇四〇	三〇	
	二〇	一〇二八三九一三	二三九九七六二	二三三三五一一	四〇	
	一〇	一〇二八四〇三三	二四〇〇二七四	二三三三九八三	五〇	
三〇	〇	一〇二八四一五二	二四〇〇七八七	二三三四四五四	〇	三〇
七六		餘割線	餘切線	餘弦	秒	分

分秒		餘割線	餘切線	餘弦	一三	
四〇	〇	四三三六二一五〇	四二一九三二一八	九七三〇四四八	〇	二〇
	五〇	四三三五三二六七	四二一八四一九三	九七三〇三三六	一〇	
	四〇	四三三四四四一五	四二一七五〇九二	九七三〇二二四	二〇	
	三〇	四三三三五五四九	四二一六五九八〇	九七三〇一一二	三〇	
	二〇	四三三二六六九〇	四二一五六八七六	九七三〇〇〇一	四〇	
	一〇	四三三一七八五〇	四二一四七七九〇	九七二九八八九	五〇	
三九	〇	四三三〇八九九六	四二一三八六九〇	九七二九七七七	〇	二一
	五〇	四三三〇〇一四四	四二一二九五九二	九七二九六六五	一〇	
	四〇	四三二九一三一四	四二一二〇五一七	九七二九五五三	二〇	
	三〇	四三二八二四七〇	四二一一一四二七	九七二九四四一	三〇	
	二〇	四三二七三六三〇	四二一〇二二四一	九七二九三二九	四〇	
	一〇	四三二六四八一二	四二〇九三二七七	九七二九二一七	五〇	
三八	〇	四三二五五九七七	四二〇八四一九六	九七二九一〇五	〇	二二
	五〇	四三二四七一五〇	四二〇七五一二四	九七二八九九三	一〇	
	四〇	四三二三八三四三	四二〇六六〇七一	九七二八八八一	二〇	
	三〇	四三二二九五一七	四二〇五六九九九	九七二八七六八	三〇	
	二〇	四三二二〇六九八	四二〇四七九三五	九七二八六五六	四〇	
	一〇	四三二一一九〇二	四二〇三八八九三	九七二八五四四	五〇	
三七	〇	四三二〇三〇九〇	四二〇二九八三五	九七二八四三二	〇	二三
	五〇	四三一九四二八五	四二〇二〇七八四	九七二八三二〇	一〇	
	四〇	四三一八五四九五	四二〇一一七四八	九七二八二〇七	二〇	
	三〇	四三一七六六九六	四二〇〇二七〇四	九七二八〇九五	三〇	
	二〇	四三一六七九〇〇	四一九九三六六二	九七二七九八三	四〇	
	一〇	四三一五九一二二	四一九八四六三八	九七二七八七〇	五〇	
三六	〇	四三一五〇三三六	四一九七五六〇六	九七二七七五八	〇	二四
	五〇	四三一四一五四八	四一九六六五七三	九七二七六四六	一〇	
	四〇	四三一三二七八一	四一九五七五六〇	九七二七五三三	二〇	
	三〇	四三一二四〇〇四	四一九四八五三七	九七二七四二一	三〇	
	二〇	四三一一五二二九	四一九三九五一七	九七二七三〇九	四〇	
	一〇	四三一〇六四七三	四一九三〇五一五	九七二七一九六	五〇	
三五	〇	四三〇九七七一五	四一九二一五一[illegible]	九七二七〇八四	〇	二五
	五〇	四三〇八八九四四	四一九一二四九四	九七二六九七二	一〇	
	四〇	四三〇八〇一九八	四一九〇三五〇三	九七二六八五九	二〇	
	三〇	四三〇七一四四三	四一八九四五〇二	九七二六七四七	三〇	
	二〇	四三〇六二七〇五	四一八八五五一八	九七二六六三四	四〇	
	一〇	四三〇五三九五七	四一八七六五二四	九七二六五二二	五〇	
三四	〇	四三〇四五二二五	四一八六一五四六	九七二六四〇九	〇	二六
	五〇	四三〇三六四八〇	四一八五八五五六	九七二六二九六	一〇	
	四〇	四三〇二七七六一	四一八四九五九一	九七二六一八四	二〇	
	三〇	四三〇一九〇二四	四一八四〇六〇八	九七二六〇七一	三〇	
	二〇	四三〇一〇三〇七	四一八三一六四六	九七二五九五八	四〇	
	一〇	四三〇〇一五八一	四一八二二六七四	九七二五八四六	五〇	
三三	〇	四二九九二八六七	四一八一三七一三	九七二五七三三	〇	二七
	五〇	四二九八四一四九	四一八〇四七五〇	九七二五六二〇	一〇	
	四〇	四二九七五四四七	四一七九五八〇二	九七二五五〇七	二〇	
	三〇	四二九六六七三一	四一七八六八四〇	九七二五三九四	三〇	
	二〇	四二九五八[illegible]四[illegible]	四一七七七九〇四	九七二五二八二	四〇	
	一〇	四二九四九三三二	四一七六八九五〇	九七二五一六九	五〇	
三二	〇	四二九四〇六四〇	四一七六〇〇一一	九七二五〇五六	〇	二八
	五〇	四二九三一九四三	四一七五一〇六九	九七二四九四三	一〇	
	四〇	四二九二三三二六	四一七四二一四四	九七二四八三〇	二〇	
	三〇	四二九一四五七〇	四一七三三二〇四	九七二四七一七	三〇	
	二〇	四二九〇五八九六	四一七二四二八五	九七二四六〇四	四〇	
	一〇	四二八九七二〇九	四一七一五三五二	九七二四四九一	五〇	
三一	〇	四二八八八五四三	四一七〇六四四〇	九七二四三七八	〇	二九
	五〇	四二八七九八六四	四一六九七五一五	九七二四二六五	一〇	
	四〇	四二八七一二〇六	四一六八八六一一	九七二四一五二	二〇	
	三〇	四二八六二五二九	四一六七九六八八	九七二四〇三八	三〇	
	二〇	四二八五三八七七	四一六七〇七九一	九七二三九二五	四〇	
	一〇	四二八四五二一二	四一六六一八八[illegible]	九七二三八一二	五〇	
三〇	〇	四二八三六五七六	四一六五二九[illegible]	九七二三六九九	〇	三〇
七六		正割線	正切線	正弦	秒分	

分秒		正割線	正切線	正弦	一三	
三〇	〇	一〇二八四一五二	二四〇〇七八七	二三三四四五四	〇	三〇
	五〇	一〇二八四二七二	二四〇一三〇〇	二三三四九二五	一〇	
	四〇	一〇二八四三九二	二四〇一八一三	二三三五三九六	二〇	
	三〇	一〇二八四五一一	二四〇二三二五	二三三五八六八	三〇	
	二〇	一〇二八四六三一	二四〇二八三八	二三三六三三九	四〇	
	一〇	一〇二八四七五一	二四〇三三五一	二三三六八一一	五〇	
二九	〇	一〇二八四八七一	二四〇三八六四	二三三七二八二	〇	三一
	五〇	一〇二八四九九一	二四〇四三七七	二三三七七五三	一〇	
	四〇	一〇二八五一一一	二四〇四八九〇	二三三八二二五	二〇	
	三〇	一〇二八五二三一	二四〇五四〇二	二三三八六九六	三〇	
	二〇	一〇二八五三五一	二四〇五九一五	二三三九一六七	四〇	
	一〇	一〇二八五四七一	二四〇六四二八	二三三九六三九	五〇	
二八	〇	一〇二八五五九一	二四〇六九四一	二三四〇一一〇	〇	三二
	五〇	一〇二八五七一一	二四〇七四五四	二三四〇五八二	一〇	
	四〇	一〇二八五八三一	二四〇七九六七	二三四一〇五三	二〇	
	三〇	一〇二八五九五一	二四〇八四八〇	二三四一五二四	三〇	
	二〇	一〇二八六〇七二	二四〇八九九三	二三四一九九五	四〇	
	一〇	一〇二八六一九二	二四〇九五〇六	二三四二四六七	五〇	
二七	〇	一〇二八六三一二	二四一〇〇一九	二三四二九三八	〇	三三
	五〇	一〇二八六四三二	二四一〇五三三	二三四三四〇九	一〇	
	四〇	一〇二八六五五三	二四一一〇四五	二三四三八八一	二〇	
	三〇	一〇二八六六七三	二四一一五五八	二三四四三五二	三〇	
	二〇	一〇二八六七九三	二四一二〇七一	二三四四八二三	四〇	
	一〇	一〇二八六九一四	二四一二五八四	二三四五二九五	五〇	
二六	〇	一〇二八七〇三四	二四一三〇九七	二三四五七六六	〇	三四
	五〇	一〇二八七一五五	二四一三六一〇	二三四六二三七	一〇	
	四〇	一〇二八七二七五	二四一四一二三	二三四六七〇九	二〇	
	三〇	一〇二八七三九六	二四一四六三六	二三四七一八〇	三〇	
	二〇	一〇二八七五一六	二四一五一五〇	二三四七六五一	四〇	
	一〇	一〇二八七六三七	二四一五六六三	二三四八一二二	五〇	
二五	〇	一〇二八七七五七	二四一六一七六	二三四八五九四	〇	三五
	五〇	一〇二八七八七八	二四一六六八九	二三四九〇六五	一〇	
	四〇	一〇二八七九九八	二四一七二〇二	二三四九五三六	二〇	
	三〇	一〇二八八一一九	二四一七七一五	二三五〇〇〇七	三〇	
	二〇	一〇二八八二四〇	二四一八二二九	二三五〇四七九	四〇	
	一〇	一〇二八八三六〇	二四一八七四二	二三五〇九五〇	五〇	
二四	〇	一〇二八八四八一	二四一九二五五	二三五一四二一	〇	三六
	五〇	一〇二八八六〇二	二四一九七六八	二三五一八九二	一〇	
	四〇	一〇二八八七二三	二四二〇二八一	二三五二三六三	二〇	
	三〇	一〇二八八八四三	二四二〇七九四	二三五二八三四	三〇	
	二〇	一〇二八八九六四	二四二一三〇八	二三五三三〇六	四〇	
	一〇	一〇二八九〇八五	二四二一八二一	二三五三七七七	五〇	
二三	〇	一〇二八九二〇六	二四二二三三四	二三五四二四八	〇	三七
	五〇	一〇二八九三二七	二四二二八四七	二三五四七一九	一〇	
	四〇	一〇二八九四四八	二四二三三六一	二三五五一九〇	二〇	
	三〇	一〇二八九五六七	二四二三八七四	二三五五六六一	三〇	
	二〇	一〇二八九六九〇	二四二四三八七	二三五六一三二	四〇	
	一〇	一〇二八九八一一	二四二四九〇四	二三五六六〇四	五〇	
二二	〇	一〇二八九九三二	二四二五四一七	二三五七〇七五	〇	三八
	五〇	一〇二九〇〇五三	二四二五九三一	二三五七五四六	一〇	
	四〇	一〇二九〇一七四	二四二六四四四	二三五八〇一七	二〇	
	三〇	一〇二九〇二九三	二四二六九五七	二三五八四八八	三〇	
	二〇	一〇二九〇四一六	二四二七四七〇	二三五八九六〇	四〇	
	一〇	一〇二九〇五三七	二四二七九八一	二三五九四三一	五〇	
二一	〇	一〇二九〇六五八	二四二八四九四	二三五九九〇二	〇	三九
	五〇	一〇二九〇七七九	二四二九〇〇八	二三六〇三七三	一〇	
	四〇	一〇二九〇九〇〇	二四二九五二一	二三六〇八四四	二〇	
	三〇	一〇二九一〇二一	二四三〇〇三五	二三六一三一五	三〇	
	二〇	一〇二九一一四二	二四三〇五四八	二三六一七八七	四〇	
	一〇	一〇二九一二六四	二四三一〇六二	二三六二二五八	五〇	
二〇	〇	一〇二九一三八五	二四三一五七五	二三六二七二九	〇	四〇
七六		餘割線	餘切線	餘弦	秒分	

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	一三	
三〇	〇	四二八三六五七六	四一六五二九九八	九七二三六九九	〇	三〇
	一〇	四二八二七九二八	四一六四四一〇四	九七二三五八六	一〇	
	二〇	四二八一九二八二	四一六三五一九九	九七二三四七二	二〇	
	三〇	四二八一〇六三六	四一六二六三二一	九七二三三五九	三〇	
	四〇	四二八〇二〇〇六	四一六一七四四五	九七二三二四六	四〇	
	五〇	四二七九三三五八	四一六〇八五五一	九七二三一三二	五〇	
二九	〇	四二七八四七三八	四一五九九六八五	九七二三〇一九	〇	三一
	一〇	四二七七六一一七	四一五九〇八一八	九七二二九〇六	一〇	
	二〇	四二七六七四八〇	四一五八一九三五	九七二二七九二	二〇	
	三〇	四二七五八八六八	四一五七三〇七六	九七二二六七九	三〇	
	四〇	四二七五〇二六〇	四一五六四二二四	九七二二五六六	四〇	
	五〇	四二七四一六二二	四一五五五三五一	九七二二四五二	五〇	
二八	〇	四二七三三〇二九	四一五四六五〇一	九七二二三三九	〇	三二
	一〇	四二七二四四三五	四一五三七六六一	九七二二二二六	一〇	
	二〇	四二七一五八一九	四一五二八七九九	九七二二一一二	二〇	
	三〇	四二七〇七二二九	四一五一九九六三	九七二一九九九	三〇	
	四〇	四二六九八六三七	四一五一一一二六	九七二一八八五	四〇	
	五〇	四二六九〇〇三六	四一五〇二二七九	九七二一七七二	五〇	
二七	〇	四二六八一四四九	四一四九三四四六	九七二一六五八	〇	三三
	一〇	四二六七二八七三	四一四八四六三三	九七二一五四四	一〇	
	二〇	四二六六四二八二	四一四七五八二七	九七二一四三一	二〇	
	三〇	四二六五五七〇九	四一四六六九六八	九七二一三一七	三〇	
	四〇	四二六四七一二九	四一四五八一五三	九七二一二〇三	四〇	
	五〇	四二六三八五五九	四一四四九三二七	九七二一〇九〇	五〇	
二六	〇	四二六二九九九六	四一四四〇五一九	九七二〇九七六	〇	三四
	一〇	四二六二一四三八	四一四三一七一四	九七二〇八六三	一〇	
	二〇	四二六一二八六五	四一四二二八九五	九七二〇七四八	二〇	
	三〇	四二六〇四三一三	四一四一四〇九七	九七二〇六三四	三〇	
	四〇	四二五九五七六八	四一四〇五三〇六	九七二〇五二一	四〇	
	五〇	四二五八七二〇五	四一三九六五二八	九七二〇四〇七	五〇	
二五	〇	四二五七八六五一	四一三八七七一九	九七二〇二九四	〇	三五
	一〇	四二五七〇一二六	四一三七八九二七	九七二〇一七九	一〇	
	二〇	四二五六一五九二	四一三七〇一四七	九七二〇〇六五	二〇	
	三〇	四二五五三〇六一	四一三六一三七〇	九七一九九五一	三〇	
	四〇	四二五四四五一六	四一三五二五八〇	九七一九八三七	四〇	
	五〇	四二五三五九九二	四一三四三八一〇	九七一九七二三	五〇	
二四	〇	四二五二七四七四	四一三三五〇四六	九七一九六〇九	〇	三六
	一〇	四二五一八九五五	四一三二六二八一	九七一九四九五	一〇	
	二〇	四二五一〇四四二	四一三一七五二二	九七一九三八一	二〇	
	三〇	四二五〇一九三二	四一三〇八七六六	九七一九二六七	三〇	
	四〇	四二四九三四〇八	四一二九九九九七	九七一九一五三	四〇	
	五〇	四二四八四九〇五	四一二九一二四八	九七一九〇三九	五〇	
二三	〇	四二四七六四〇二	四一二八二四九九	九七一八九二五	〇	三七
	一〇	四二四六七九一〇	四一二七三七六一	九七一八八一一	一〇	
	二〇	四二四五九四一八	四一二六五〇二三	九七一八六九七	二〇	
	三〇	四二四五〇九二五	四一二五六二八四	九七一八五八二	三〇	
	四〇	四二四四二四三二	四一二四七五三六	九七一八四六八	四〇	
	五〇	四二四三三九四〇	四一二三八八〇八	九七一八三五四	五〇	
二二	〇	四二四二五四五七	四一二三〇〇七九	九七一八二四〇	〇	三八
	一〇	四二四一六九八七	四一二二一三六三	九七一八一二六	一〇	
	二〇	四二四〇八五一二	四一二一二六四二	九七一八〇一一	二〇	
	三〇	四二四〇〇〇四四	四一二〇三九二八	九七一七八九七	三〇	
	四〇	四二三九一五六一	四一一九五二〇〇	九七一七七八三	四〇	
	五〇	四二三八三〇九六	四一一八六四八九	九七一七六六八	五〇	
二一	〇	四二三七四六三七	四一一七七七八四	九七一七五五四	〇	三九
	一〇	四二三六六一八五	四一一六九〇八六	九七一七四四〇	一〇	
	二〇	四二三五七七三一	四一一六〇三八六	九七一七三二五	二〇	
	三〇	四二三四九二八四	四一一五一六九三	九七一七二一一	三〇	
	四〇	四二三四〇八一八	四一一四二九八二	九七一七〇九六	四〇	
	五〇	四二三三二三七八	四一一三四二七六	九七一六九八二	五〇	
二〇	〇	四二三二三九四三	四一一二五六一四	九七一六八六七	〇	四〇
七六		正割線	正切線	正弦	秒	分

分	秒	正割線	正切線	正弦	一三	
二〇	〇	一〇二九一三八五	二四三一五七五	二三六二七二九	〇	四〇
	五〇	一〇二九一五〇六	二四三二〇八九	二三六三二〇〇	一〇	
	四〇	一〇二九一六二八	二四三二六〇三	二三六三六七一	二〇	
	三〇	一〇二九一七四九	二四三三一一七	二三六四一四二	三〇	
	二〇	一〇二九一八七〇	二四三三六二九	二三六四六一三	四〇	
	一〇	一〇二九一九九二	二四三四一四三	二三六五〇八四	五〇	
一九	〇	一〇二九二一一三	二四三四六五六	二三六五五五五	〇	四一
	五〇	一〇二九二二三五	二四三五一七〇	二三六六〇二六	一〇	
	四〇	一〇二九二三五六	二四三五六八三	二三六六四九七	二〇	
	三〇	一〇二九二四七八	二四三六一九七	二三六六九六八	三〇	
	二〇	一〇二九二五九九	二四三六七一〇	二三六七四三九	四〇	
	一〇	一〇二九二七二一	二四三七二二四	二三六七九一〇	五〇	
一八	〇	一〇二九二八四二	二四三七七三七	二三六八三八一	〇	四二
	五〇	一〇二九二九六四	二四三八二五一	二三六八八五二	一〇	
	四〇	一〇二九三〇八五	二四三八七六四	二三六九三二三	二〇	
	三〇	一〇二九三二〇七	二四三九二七八	二三六九七九四	三〇	
	二〇	一〇二九三三二九	二四三九七九二	二三七〇二六五	四〇	
	一〇	一〇二九三四五〇	二四四〇三〇五	二三七〇七三六	五〇	
一七	〇	一〇二九三五七二	二四四〇八一九	二三七一二〇七	〇	四三
	五〇	一〇二九三六九四	二四四一三三三	二三七一六七八	一〇	
	四〇	一〇二九三八一六	二四四一八四六	二三七二一四九	二〇	
	三〇	一〇二九三九三七	二四四二三六〇	二三七二六二〇	三〇	
	二〇	一〇二九四〇五九	二四四二八七四	二三七三〇九一	四〇	
	一〇	一〇二九四一八一	二四四三三八七	二三七三五六二	五〇	
一六	〇	一〇二九四三〇三	二四四三九〇一	二三七四〇三三	〇	四四
	五〇	一〇二九四四二五	二四四四四一五	二三七四五〇四	一〇	
	四〇	一〇二九四五四七	二四四四九二九	二三七四九七五	二〇	
	三〇	一〇二九四六六九	二四四五四四二	二三七五四四六	三〇	
	二〇	一〇二九四七九一	二四四五九五六	二三七五九一七	四〇	
	一〇	一〇二九四九一三	二四四六四七〇	二三七六三八八	五〇	
一五	〇	一〇二九五〇三五	二四四六九八四	二三七六八五九	〇	四五
	五〇	一〇二九五一五七	二四四七四九八	二三七七三三〇	一〇	
	四〇	一〇二九五二七九	二四四八〇一二	二三七七八〇一	二〇	
	三〇	一〇二九五四〇一	二四四八五二五	二三七八二七一	三〇	
	二〇	一〇二九五五二四	二四四九〇三九	二三七八七四二	四〇	
	一〇	一〇二九五六四六	二四四九五五三	二三七九二一三	五〇	
一四	〇	一〇二九五七六八	二四五〇〇六七	二三七九六八四	〇	四六
	五〇	一〇二九五八九〇	二四五〇五八一	二三八〇一五五	一〇	
	四〇	一〇二九六〇一三	二四五一〇九五	二三八〇六二六	二〇	
	三〇	一〇二九六一三五	二四五一六〇九	二三八一〇九七	三〇	
	二〇	一〇二九六二五七	二四五二一二三	二三八一五六八	四〇	
	一〇	一〇二九六三八〇	二四五二六三七	二三八二〇三九	五〇	
一三	〇	一〇二九六五〇二	二四五三一五一	二三八二五一〇	〇	四七
	五〇	一〇二九六六二五	二四五三六六五	二三八二九八一	一〇	
	四〇	一〇二九六七四七	二四五四一七九	二三八三四五二	二〇	
	三〇	一〇二九六八七〇	二四五四六九三	二三八三九二二	三〇	
	二〇	一〇二九六九九二	二四五五二〇七	二三八四三九三	四〇	
	一〇	一〇二九七一一五	二四五五七二一	二三八四八六四	五〇	
一二	〇	一〇二九七二三七	二四五六二三五	二三八五三三五	〇	四八
	五〇	一〇二九七三六〇	二四五六七四九	二三八五八〇六	一〇	
	四〇	一〇二九七四八二	二四五七二六三	二三八六二七六	二〇	
	三〇	一〇二九七六〇五	二四五七七七七	二三八六七四七	三〇	
	二〇	一〇二九七七二八	二四五八二九二	二三八七二一八	四〇	
	一〇	一〇二九七八五〇	二四五八八〇六	二三八七六八八	五〇	
一一	〇	一〇二九七九七三	二四五九三二〇	二三八八一五九	〇	四九
	五〇	一〇二九八〇九六	二四五九八三四	二三八八六三〇	一〇	
	四〇	一〇二九八二一九	二四六〇三四八	二三八九一〇一	二〇	
	三〇	一〇二九八三四一	二四六〇八六二	二三八九五七一	三〇	
	二〇	一〇二九八四六四	二四六一三七七	二三九〇〇四二	四〇	
	一〇	一〇二九八五八七	二四六一八九一	二三九〇五一三	五〇	
一〇	〇	一〇二九八七一〇	二四六二四〇五	二三九〇九八四	〇	五〇
七六		餘割線	餘切線	餘弦	秒	分

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	秒	分 一三
二〇	〇	四二三二三九四三	四一一二五六一四	九七一六八六七	〇	四〇
	五〇	四二三一五五〇六	四一一一六九三二	九七一六七五二	一〇	
	四〇	四二三〇七〇七三	四一一〇八二五三	九七一六六三八	二〇	
	三〇	四二二九八六四三	四一〇九九五七四	九七一六五二三	三〇	
	二〇	四二二九〇二一四	四一〇九〇九〇二	九七一六四〇八	四〇	
	一〇	四二二八一七九四	四一〇八二二三六	九七一六二九四	五〇	
一九	〇	四二二七三三七三	四一〇七三五六九	九七一六一七九	〇	四一
	五〇	四二二六四九五七	四一〇六四九〇八	九七一六〇六四	一〇	
	四〇	四二二五六五四八	四一〇五六二五三	九七一五九五〇	二〇	
	三〇	四二二四八一三九	四一〇四七五九八	九七一五八三五	三〇	
	二〇	四二二三九七三二	四一〇三八九四五	九七一五七二〇	四〇	
	一〇	四二二三一三三三	四一〇三〇二九三	九七一五六〇六	五〇	
一八	〇	四二二二二九二八	四一〇二一六四九	九七一五四九一	〇	四二
	五〇	四二二一四五三九	四一〇一三〇〇八	九七一五三七六	一〇	
	四〇	四二二〇六一四七	四一〇〇四三七六	九七一五二六一	二〇	
	三〇	四二一九七七五八	四〇九九五七四一	九七一五一四六	三〇	
	二〇	四二一八九三七六	四〇九八七一一三	九七一五〇三二	四〇	
	一〇	四二一八〇九九四	四〇九七八四八五	九七一四九一七	五〇	
一七	〇	四二一七二六〇六	四〇九六九八五二	九七一四八〇二	〇	四三
	五〇	四二一六四二三九	四〇九六一二三九	九七一四六八七	一〇	
	四〇	四二一五五八六七	四〇九五二六二一	九七一四五七二	二〇	
	三〇	四二一四七四九八	四〇九四四〇〇七	九七一四四五七	三〇	
	二〇	四二一三九一三四	四〇九三五三九六	九七一四三四二	四〇	
	一〇	四二一三〇七七三	四〇九二六七八九	九七一四二二七	五〇	
一六	〇	四二一二二四〇八	四〇九一八一七八	九七一四一一二	〇	四四
	五〇	四二一一四〇六〇	四〇九〇九五八四	九七一三九九七	一〇	
	四〇	四二一〇五七〇八	四〇九〇〇九八六	九七一三八八二	二〇	
	三〇	四二〇九七三五六	四〇八九二三八八	九七一三七六六	三〇	
	二〇	四二〇八九〇一二	四〇八八三七九八	九七一三六五一	四〇	
	一〇	四二〇八〇六七一	四〇八七五二一一	九七一三五三六	五〇	
一五	〇	四二〇七二三三三	四〇八六六六二七	九七一三四二一	〇	四五
	五〇	四二〇六三九九八	四〇八五八〇四七	九七一三三〇六	一〇	
	四〇	四二〇五五六六三	四〇八四九四六六	九七一三一九〇	二〇	
	三〇	四二〇四七三五二	四〇八四〇九〇九	九七一三〇七五	三〇	
	二〇	四二〇三九〇二八	四〇八三二三三九	九七一二九六〇	四〇	
	一〇	四二〇三〇七〇三	四〇八二三七六八	九七一二八四四	五〇	
一四	〇	四二〇二二三八〇	四〇八一五一九九	九七一二七二九	〇	四六
	五〇	四二〇一四〇六二	四〇八〇六六四五	九七一二六一四	一〇	
	四〇	四二〇〇五六五七	四〇七九八〇八四	九七一二四九八	二〇	
	三〇	四一九九七四五〇	四〇七八九五三七	九七一二三八三	三〇	
	二〇	四一九八九一四二	四〇七八〇九七七	九七一二二六七	四〇	
	一〇	四一九八〇八四二	四〇七七二四三一	九七一二一五二	五〇	
一三	〇	四一九七二五四九	四〇七六三八九二	九七一二〇三六	〇	四七
	五〇	四一九六五五〇四	四〇七五六六〇二	九七一一九二一	一〇	
	四〇	四一九五七二一〇	四〇七四八〇六二	九七一一八〇五	二〇	
	三〇	四一九四八九三四	四〇七三九五四六	九七一一六九〇	三〇	
	二〇	四一九四〇六五二	四〇七三一〇一二	九七一一五七四	四〇	
	一〇	四一九三二三七二	四〇七二二四八六	九七一一四五九	五〇	
一二	〇	四一九二二八四〇	四〇七一二七〇七	九七一一三四三	〇	四八
	五〇	四一九一四五五五	四〇七〇四一七七	九七一一二二七	一〇	
	四〇	四一九〇六三〇二	四〇六九五六七八	九七一一一一二	二〇	
	三〇	四一八九八〇三一	四〇六八七一六一	九七一〇九九六	三〇	
	二〇	四一八八九七六四	四〇六七八六四八	九七一〇八八〇	四〇	
	一〇	四一八八一五二一	四〇六七〇一五九	九七一〇七六五	五〇	
一一	〇	四一八七三二五二	四〇六六一六四三	九七一〇六四九	〇	四九
	五〇	四一八六五〇〇二	四〇六五三一四八	九七一〇五三三	一〇	
	四〇	四一八五六七四八	四〇六四四六四八	九七一〇四一七	二〇	
	三〇	四一八四八四九七	四〇六三六一六九	九七一〇三〇一	三〇	
	二〇	四一八四〇二七一	四〇六二七六七九	九七一〇一八六	四〇	
	一〇	四一八三二〇二七	四〇六一九一八九	九七一〇〇七〇	五〇	
一〇	〇	四一八二三七八五	四〇六一〇七〇〇	九七〇九九五四	〇	五〇
七六		正割線	正切線	正弦	秒	分

分	秒	正割線	正切線	正弦	一三	
一〇	〇	一〇二九八七一〇	二四六二四〇五	二三九〇九八四	〇	五〇
	五〇	一〇二九八八三三	二四六二九一九	二三九一四五五	一〇	
	四〇	一〇二九八九五六	二四六三四三四	二三九一九二六	二〇	
	三〇	一〇二九九〇七九	二四六三九四八	二三九二三九六	三〇	
	二〇	一〇二九九二〇二	二四六四四六二	二三九二八六七	四〇	
	一〇	一〇二九九三二五	二四六四九七七	二三九三三三七	五〇	
九	〇	一〇二九九四四八	二四六五四九一	二三九三八〇八	〇	五一
	五〇	一〇二九九五七一	二四六六〇〇五	二三九四二七九	一〇	
	四〇	一〇二九九六九四	二四六六五二〇	二三九四七五〇	二〇	
	三〇	一〇二九九八一七	二四六七〇三四	二三九五二二〇	三〇	
	二〇	一〇二九九九四一	二四六七五四八	二三九五六九一	四〇	
	一〇	一〇三〇〇〇六四	二四六八〇六三	二三九六一六二	五〇	
八	〇	一〇三〇〇一八七	二四六八五七七	二三九六六三三	〇	五二
	五〇	一〇三〇〇三一〇	二四六九〇九一	二三九七一〇四	一〇	
	四〇	一〇三〇〇四三四	二四六九六〇六	二三九七五七四	二〇	
	三〇	一〇三〇〇五五七	二四七〇一二〇	二三九八〇四五	三〇	
	二〇	一〇三〇〇六八〇	二四七〇六三四	二三九八五一五	四〇	
	一〇	一〇三〇〇八〇四	二四七一一四七	二三九八九八六	五〇	
七	〇	一〇三〇〇九二七	二四七一六六三	二三九九四五七	〇	五三
	五〇	一〇三〇一〇五一	二四七二一七八	二三九九九二八	一〇	
	四〇	一〇三〇一一七四	二四七二六九二	二四〇〇三九八	二〇	
	三〇	一〇三〇一二九八	二四七三二〇七	二四〇〇八六九	三〇	
	二〇	一〇三〇一四二一	二四七三七二一	二四〇一三三九	四〇	
	一〇	一〇三〇一五四五	二四七四二三六	二四〇一八一〇	五〇	
六	〇	一〇三〇一六六八	二四七四七五〇	二四〇二二八〇	〇	五四
	五〇	一〇三〇一七九二	二四七五二六五	二四〇二七五一	一〇	
	四〇	一〇三〇一九一五	二四七五七七九	二四〇三二二一	二〇	
	三〇	一〇三〇二〇三九	二四七六二九四	二四〇三六九二	三〇	
	二〇	一〇三〇二一六三	二四七六八〇八	二四〇四一六三	四〇	
	一〇	一〇三〇二二八六	二四七七三二三	二四〇四六三三	五〇	
五	〇	一〇三〇二四一〇	二四七七八三七	二四〇五一〇四	〇	五五
	五〇	一〇三〇二五三四	二四七八三五二	二四〇五五七四	一〇	
	四〇	一〇三〇二六五八	二四七八八六六	二四〇六〇四五	二〇	
	三〇	一〇三〇二七八一	二四七九三八一	二四〇六五一六	三〇	
	二〇	一〇三〇二九〇五	二四七九八九六	二四〇六九八六	四〇	
	一〇	一〇三〇三〇二九	二四八〇四一〇	二四〇七四五七	五〇	
四	〇	一〇三〇三一五三	二四八〇九二五	二四〇七九二七	〇	五六
	五〇	一〇三〇三二七七	二四八一四四〇	二四〇八三九八	一〇	
	四〇	一〇三〇三四〇一	二四八一九五四	二四〇八八六八	二〇	
	三〇	一〇三〇三五二五	二四八二四六九	二四〇九三三九	三〇	
	二〇	一〇三〇三六四九	二四八二九八四	二四〇九八一〇	四〇	
	一〇	一〇三〇三七七三	二四八三四九八	二四一〇二八〇	五〇	
三	〇	一〇三〇三八九七	二四八四〇一三	二四一〇七五一	〇	五七
	五〇	一〇三〇四〇二一	二四八四五二八	二四一一二二一	一〇	
	四〇	一〇三〇四一四五	二四八五〇四三	二四一一六九二	二〇	
	三〇	一〇三〇四二六九	二四八五五五七	二四一二一六二	三〇	
	二〇	一〇三〇四三九四	二四八六〇七二	二四一二六三三	四〇	
	一〇	一〇三〇四五一八	二四八六五八七	二四一三一〇三	五〇	
二	〇	一〇三〇四六四二	二四八七一〇二	二四一三五七四	〇	五八
	五〇	一〇三〇四七六六	二四八七六一七	二四一四〇四四	一〇	
	四〇	一〇三〇四八九一	二四八八一三二	二四一四五一五	二〇	
	三〇	一〇三〇五〇一五	二四八八六四六	二四一四九八五	三〇	
	二〇	一〇三〇五一三九	二四八九一六一	二四一五四五五	四〇	
	一〇	一〇三〇五二六四	二四八九六七六	二四一五九二六	五〇	
一	〇	一〇三〇五三八八	二四九〇一九一	二四一六三九六	〇	五九
	五〇	一〇三〇五五一三	二四九〇七〇六	二四一六八六七	一〇	
	四〇	一〇三〇五六三七	二四九一二二一	二四一七三三七	二〇	
	三〇	一〇三〇五七六二	二四九一七三六	二四一七八〇八	三〇	
	二〇	一〇三〇五八八六	二四九二二五〇	二四一八二七八	四〇	
	一〇	一〇三〇六〇一一	二四九二七六五	二四一八七四八	五〇	
〇	〇	一〇三〇六一三五	二四九三二八〇	二四一九二一九	〇	六〇
七六		餘割線	餘切線	餘弦	秒	分

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	秒	分 一三
一〇	〇	四一八二三七八五	四〇六一〇七〇〇	九七〇九七五四	〇	五〇
	五〇	四一八一三五四九	四〇六〇三二一九	九七〇九八二八	一〇	
	四〇	四一八〇七三三二	四〇五九三七九六	九七〇九七二二	二〇	
	三〇	四一七九九二〇一	四〇五八三二七九	九七〇九六〇六	三〇	
	二〇	四一七九〇八七四	四〇五七六八〇二	九七〇九四九〇	四〇	
	一〇	四一七八二六六七	四〇五六八三五三	九七〇九三七四	五〇	
九	〇	四一七七四四三八	四〇五五九八七七	九七〇九二五八	〇	五一
	五〇	四一七六六二二九	四〇五五一四二三	九七〇九一四二	一〇	
	四〇	四一七五八〇一五	四〇五四二九九三	九七〇九〇二五	二〇	
	三〇	四一七四九八一七	四〇五三四五一九	九七〇八九〇九	三〇	
	二〇	四一七四一六〇九	四〇五二六〇六五	九七〇八七九三	四〇	
	一〇	四一七三三四〇五	四〇五一七六一五	九七〇八六七七	五〇	
八	〇	四一七二五二一〇	四〇五〇九一七四	九七〇八五六一	〇	五二
	五〇	四一七一七〇〇七	四〇五〇〇七二五	九七〇八四四五	一〇	
	四〇	四一七〇八八二六	四〇四九二二九八	九七〇八三二八	二〇	
	三〇	四一七〇〇六三五	四〇四八三八六一	九七〇八二一二	三〇	
	二〇	四一六九二四四七	四〇四七五四二七	九七〇八〇九六	四〇	
	一〇	四一六八四二七六	四〇四六七〇一〇	九七〇七九七九	五〇	
七	〇	四一六七六一〇三	四〇四五八五九〇	九七〇七八六三	〇	五三
	五〇	四一六六七九一七	四〇四五〇一五九	九七〇七七四七	一〇	
	四〇	四一六五九七五六	四〇四四一七五二	九七〇七六三〇	二〇	
	三〇	四一六五一五八五	四〇四三三三三五	九七〇七五一四	三〇	
	二〇	四一六四三四二四	四〇四二四九三八	九七〇七三九八	四〇	
	一〇	四一六三五二六五	四〇四一六五二三	九七〇七二八一	五〇	
六	〇	四一六二七一一四	四〇四〇八一二五	九七〇七一六五	〇	五四
	五〇	四一六一八九六三	四〇三九九七一九	九七〇七〇四九	一〇	
	四〇	四一六一〇八二一	四〇三九一三四一	九七〇六九三二	二〇	
	三〇	四一六〇二六七〇	四〇三八二九四四	九七〇六八一六	三〇	
	二〇	四一五九四五一八	四〇三七四五四六	九七〇六六九九	四〇	
	一〇	四一五八六三九〇	四〇三六六一七二	九七〇六五八三	五〇	
五	〇	四一五七八二四三	四〇三五七七七九	九七〇六四六六	〇	五五
	五〇	四一五七〇一〇三	四〇三四九三二三	九七〇六三四九	一〇	
	四〇	四一五六一九八五	四〇三四一〇二九	九七〇六二三三	二〇	
	三〇	四一五五三八四九	四〇三三二六四七	九七〇六一一六	三〇	
	二〇	四一五四五七三三	四〇三二四二八五	九七〇五九九九	四〇	
	一〇	四一五三七六〇八	四〇三一五九二四	九七〇五八八三	五〇	
四	〇	四一五二九四九一	四〇三〇七五五〇	九七〇五七六六	〇	五六
	五〇	四一五二一三七七	四〇二九九一九一	九七〇五六四九	一〇	
	四〇	四一五一三二七四	四〇二九〇八四二	九七〇五五三二	二〇	
	三〇	四一五〇五一五八	四〇二八二四八〇	九七〇五四一五	三〇	
	二〇	四一四九七〇四九	四〇二七四一三五	九七〇五二九九	四〇	
	一〇	四一四八八九五七	四〇二六五七八七	九七〇五一八二	五〇	
三	〇	四一四八〇八五六	四〇二五七四四〇	九七〇五〇六五	〇	五七
	五〇	四一四七二七四八	四〇二四九〇八五	九七〇四九四八	一〇	
	四〇	四一四六四六六五	四〇二四〇七五六	九七〇四八三一	二〇	
	三〇	四一四五六五六九	四〇二三二四一四	九七〇四七一四	三〇	
	二〇	四一四四八四九二	四〇二二四〇九一	九七〇四五九七	四〇	
	一〇	四一四四〇四〇二	四〇二一五七四五	九七〇四四八〇	五〇	
二	〇	四一四三二三二九	四〇二〇七四五〇	九七〇四三六三	〇	五八
	五〇	四一四二四二六五	四〇一九九一二六	九七〇四二四六	一〇	
	四〇	四一四一六一八五	四〇一九〇八〇〇	九七〇四一二九	二〇	
	三〇	四一四〇八一二一	四〇一八二四九〇	九七〇四〇一一	三〇	
	二〇	四一四〇〇〇〇四	四〇一七四一八七	九七〇三八九四	四〇	
	一〇	四一三九一九〇三	四〇一六五八七〇	九七〇三七七七	五〇	
一	〇	四一三八三九〇九	四〇一五七五七〇	九七〇三六六〇	〇	五九
	五〇	四一三七五八〇九	四〇一四九二六三	九七〇三五四三	一〇	
	四〇	四一三六七八〇五	四〇一四〇九七三	九七〇三四二六	二〇	
	三〇	四一三五九七〇四	四〇一三二六六六	九七〇三三〇八	三〇	
	二〇	四一三五一七〇六	四〇一二四三六二	九七〇三一九一	四〇	
	一〇	四一三四三七〇五	四〇一一六〇八五	九七〇三〇七四	五〇	
〇	〇	四一三三五七〇五	四〇一〇七七八〇	九七〇二九五七	〇	六〇
七六		正割線	正切線	正弦	秒	分

分	秒	正割線	正切線	正弦	秒	分
分秒		正割線	正切線	正弦	一四	
六〇	〇	一〇三〇六一三三	二四九三二八〇	二四一九二一九	〇	〇
	五〇	一〇三〇六二六〇	二四九三七九五	二四一九六八九	一〇	
	四〇	一〇三〇六三八四	二四九四三一〇	二四二〇一六〇	二〇	
	三〇	一〇三〇六五〇九	二四九四八二五	二四二〇六三〇	三〇	
	二〇	一〇三〇六六三四	二四九五三四〇	二四二一一〇〇	四〇	
	一〇	一〇三〇六七五八	二四九五八五五	二四二一五七一	五〇	
五九	〇	一〇三〇六八八三	二四九六三七〇	二四二二〇四一	〇	一
	五〇	一〇三〇七〇〇八	二四九六八八五	二四二二五一一	一〇	
	四〇	一〇三〇七一三三	二四九七四〇〇	二四二二九八二	二〇	
	三〇	一〇三〇七二五七	二四九七九一五	二四二三四五二	三〇	
	二〇	一〇三〇七三八二	二四九八四三〇	二四二三九二二	四〇	
	一〇	一〇三〇七五〇七	二四九八九四五	二四二四三九三	五〇	
五八	〇	一〇三〇七六三二	二四九九四六〇	二四二四八六三	〇	二
	五〇	一〇三〇七七五七	二四九九九七五	二四二五三三三	一〇	
	四〇	一〇三〇七八八二	二五〇〇四九〇	二四二五八〇四	二〇	
	三〇	一〇三〇八〇〇七	二五〇一〇〇五	二四二六二七四	三〇	
	二〇	一〇三〇八一三二	二五〇一五二一	二四二六七四四	四〇	
	一〇	一〇三〇八二五七	二五〇二〇三六	二四二七二一五	五〇	
五七	〇	一〇三〇八三八二	二五〇二五五一	二四二七六八五	〇	三
	五〇	一〇三〇八五〇七	二五〇三〇六六	二四二八一五五	一〇	
	四〇	一〇三〇八六三二	二五〇三五八一	二四二八六二六	二〇	
	三〇	一〇三〇八七五七	二五〇四〇九六	二四二九〇九六	三〇	
	二〇	一〇三〇八八八三	二五〇四六一二	二四二九五六六	四〇	
	一〇	一〇三〇九〇〇八	二五〇五一二七	二四三〇〇三七	五〇	
五六	〇	一〇三〇九一三三	二五〇五六四二	二四三〇五〇七	〇	四
	五〇	一〇三〇九二五八	二五〇六一五七	二四三〇九七七	一〇	
	四〇	一〇三〇九三八四	二五〇六六七三	二四三一四四八	二〇	
	三〇	一〇三〇九五〇九	二五〇七一八八	二四三一九一八	三〇	
	二〇	一〇三〇九六三四	二五〇七七〇三	二四三二三八八	四〇	
	一〇	一〇三〇九七六〇	二五〇八二一九	二四三二八五九	五〇	
五五	〇	一〇三〇九八八五	二五〇八七三四	二四三三三二九	〇	五
	五〇	一〇三一〇〇一一	二五〇九二四九	二四三三七九九	一〇	
	四〇	一〇三一〇一三六	二五〇九七六五	二四三四二六九	二〇	
	三〇	一〇三一〇二六二	二五一〇二八〇	二四三四七三九	三〇	
	二〇	一〇三一〇三八七	二五一〇七九五	二四三五二一〇	四〇	
	一〇	一〇三一〇五一三	二五一一三一一	二四三五六八〇	五〇	
五四	〇	一〇三一〇六三八	二五一一八二六	二四三六一五〇	〇	六
	五〇	一〇三一〇七六四	二五一二三四二	二四三六六二〇	一〇	
	四〇	一〇三一〇八八九	二五一二八五七	二四三七〇九〇	二〇	
	三〇	一〇三一一〇一五	二五一三三七三	二四三七五六〇	三〇	
	二〇	一〇三一一一四一	二五一三八八八	二四三八〇三一	四〇	
	一〇	一〇三一一二六六	二五一四四〇四	二四三八五〇一	五〇	
五三	〇	一〇三一一三九二	二五一四九一九	二四三八九七一	〇	七
	五〇	一〇三一一五一八	二五一五四三五	二四三九四四一	一〇	
	四〇	一〇三一一六四四	二五一五九五〇	二四三九九一一	二〇	
	三〇	一〇三一一七六九	二五一六四六六	二四四〇三八一	三〇	
	二〇	一〇三一一八九五	二五一六九八一	二四四〇八五二	四〇	
	一〇	一〇三一二〇二一	二五一七四九七	二四四一三二二	五〇	
五二	〇	一〇三一二一四七	二五一八〇一二	二四四一七九二	〇	八
	五〇	一〇三一二二七三	二五一八五二八	二四四二二六二	一〇	
	四〇	一〇三一二三九九	二五一九〇四三	二四四二七三二	二〇	
	三〇	一〇三一二五二五	二五一九五五九	二四四三二〇二	三〇	
	二〇	一〇三一二六五一	二五二〇〇七五	二四四三六七三	四〇	
	一〇	一〇三一二七七七	二五二〇五九〇	二四四四一四三	五〇	
五一	〇	一〇三一二九〇三	二五二一一〇六	二四四四六一三	〇	九
	五〇	一〇三一三〇二九	二五二一六二二	二四四五〇八三	一〇	
	四〇	一〇三一三一五五	二五二二一三七	二四四五五五三	二〇	
	三〇	一〇三一三二八一	二五二二六五三	二四四六〇二三	三〇	
	二〇	一〇三一三四〇八	二五二三一六九	二四四六四九三	四〇	
	一〇	一〇三一三五三四	二五二三六八四	二四四六九六三	五〇	
五〇	〇	一〇三一三六六〇	二五二四二〇〇	二四四七四三三	〇	一〇
七五		餘割線	餘切線	餘弦	分秒	

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	一	四
六〇	〇	四一三三五六五五	四〇一〇七八〇九	九七〇二九五七	〇	〇
	五〇	四一三二七六二五	四〇〇九九五三三	九七〇二八四〇	一〇	
	四〇	四一三一九五八〇	四〇〇九一二四二	九七〇二七二二	二〇	
	三〇	四一三一一五五八	四〇〇八二九七四	九七〇二六〇五	三〇	
	二〇	四一三〇三五四〇	四〇〇七四七一〇	九七〇二四八八	四〇	
	一〇	四一二九五五〇四	四〇〇六六四二八	九七〇二三七〇	五〇	
五九	〇	四一二八七四八七	四〇〇五八一六五	九七〇二二五三	〇	一
	五〇	四一二七九四八四	四〇〇四九九一五	九七〇二一三六	一〇	
	四〇	四一二七一四五八	四〇〇四一六四三	九七〇二〇一八	二〇	
	三〇	四一二六三四五六	四〇〇三三三九五	九七〇一九〇一	三〇	
	二〇	四一二五五四五二	四〇〇二五一四五	九七〇一七八三	四〇	
	一〇	四一二四七四四〇	四〇〇一六八八七	九七〇一六六六	五〇	
五八	〇	四一二三九四三五	四〇〇〇八六三六	九七〇一五四八	〇	二
	五〇	四一二三一四四九	四〇〇〇〇四〇四	九七〇一四三〇	一〇	
	四〇	四一二二三四四六	三九九九二一五五	九七〇一三一三	二〇	
	三〇	四一二一五四五九	三九九八三九二二	九七〇一一九五	三〇	
	二〇	四一二〇七四七五	三九九七五六九二	九七〇一〇七七	四〇	
	一〇	四一一九九四八一	三九九六七四五二	九七〇〇九六〇	五〇	
五七	〇	四一一九一四九八	三九九五九二二三	九七〇〇八四二	〇	三
	五〇	四一一八三五三〇	三九九五一〇〇八	九七〇〇七二四	一〇	
	四〇	四一一七五五四二	三九九四二七七四	九七〇〇六〇六	二〇	
	三〇	四一一六七五七四	三九九三四五六〇	九七〇〇四八八	三〇	
	二〇	四一一五九六一三	三九九二六三五三	九七〇〇三七一	四〇	
	一〇	四一一五一六三五	三九九一八一二九	九七〇〇二五三	五〇	
五六	〇	四一一四三六七五	三九九〇九九二四	九七〇〇一三五	〇	四
	五〇	四一一三五七二一	三九九〇一七二三	九七〇〇〇一七	一〇	
	四〇	四一一二七七五二	三九八九三五〇八	九六九九八九九	二〇	
	三〇	四一一一九八〇三	三九八八五三一三	九六九九七八一	三〇	
	二〇	四一一一一八六一	三九八七七一二五	九六九九六六四	四〇	
	一〇	四一一〇三九〇二	三九八六八九二〇	九六九九五四六	五〇	
五五	〇	四一〇九五九六七	三九八六〇七三九	九六九九四二八	〇	五
	五〇	四一〇八八〇二七	三九八五二五五二	九六九九三一〇	一〇	
	四〇	四一〇八〇〇九三	三九八四四三七二	九六九九一九二	二〇	
	三〇	四一〇七二一六三	三九八三六一九六	九六九九〇七四	三〇	
	二〇	四一〇六四二二〇	三九八二八〇〇七	九六九八九五六	四〇	
	一〇	四一〇五六二九六	三九八一九八三七	九六九八八三八	五〇	
五四	〇	四一〇四八三七四	三九八一一六六九	九六九八七二〇	〇	六
	五〇	四一〇四〇四五八	三九八〇三五〇七	九六九八六〇二	一〇	
	四〇	四一〇三二五四三	三九七九五三四六	九六九八四八四	二〇	
	三〇	四一〇二四六二八	三九七八七一八二	九六九八三六五	三〇	
	二〇	四一〇一六七〇三	三九七七九〇一四	九六九八二四七	四〇	
	一〇	四一〇〇八七九八	三九七七〇八六三	九六九八一二九	五〇	
五三	〇	四一〇〇〇八九三	三九七六二七一二	九六九八〇一一	〇	七
	五〇	四〇九九二九九九	三九七五四五七一	九六九七八九三	一〇	
	四〇	四〇九八五〇九九	三九七四六四二五	九六九七七七四	二〇	
	三〇	四〇九七七二〇七	三九七三八二八七	九六九七六五六	三〇	
	二〇	四〇九六九三〇一	三九七三〇一五五	九六九七五三八	四〇	
	一〇	四〇九六一四一一	三九七二一九九九	九六九七四一九	五〇	
五二	〇	四〇九五三五二六	三九七一三八三八	九六九七三〇一	〇	八
	五〇	四〇九四五六四八	三九七〇五七四四	九六九七一八三	一〇	
	四〇	四〇九三七七六六	三九六九七六一七	九六九七〇六四	二〇	
	三〇	四〇九二九八九五	三九六八九四九八	九六九六九四六	三〇	
	二〇	四〇九二二〇〇四	三九六八一三六一	九六九六八二七	四〇	
	一〇	四〇九一四一三六	三九六七三二四七	九六九六七〇九	五〇	
五一	〇	四〇九〇六二七二	三九六六五一三七	九六九六五九〇	〇	九
	五〇	四〇八九八四〇七	三九六五七〇二六	九六九六四七二	一〇	
	四〇	四〇八九〇五四五	三九六四八九一八	九六九六三五三	二〇	
	三〇	四〇八八二六八一	三九六四〇八一七	九六九六二三五	三〇	
	二〇	四〇八七四八三五	三九六三二七一五	九六九六一一六	四〇	
	一〇	四〇八六六九八六	三九六二四六二〇	九六九五九九八	五〇	
五〇	〇	四〇八五九一三〇	三九六一六五一八	九六九五八七九	〇	一〇
七	五	正割線	正切線	正弦	秒	分

分	秒	正割線	正切線	正弦	一四	
五〇	〇	一〇三一三六六〇	二五二四二〇〇	二四四七四三三	〇	一〇
	五〇	一〇三一三七八六	二五二四七一六	二四四七九〇三	一〇	
	四〇	一〇三一三九一三	二五二五二三二	二四四八三七三	二〇	
	三〇	一〇三一四〇三九	二五二五七四八	二四四八八四三	三〇	
	二〇	一〇三一四一六五	二五二六二六四	二四四九三一四	四〇	
	一〇	一〇三一四二九二	二五二六七七八	二四四九七八四	五〇	
四九	〇	一〇三一四四一八	二五二七二九四	二四五〇二五四	〇	一一
	五〇	一〇三一四五四五	二五二七八一〇	二四五〇七二四	一〇	
	四〇	一〇三一四六七一	二五二八三二六	二四五一一九四	二〇	
	三〇	一〇三一四七九八	二五二八八四一	二四五一六六四	三〇	
	二〇	一〇三一四九二四	二五二九三五七	二四五二一三四	四〇	
	一〇	一〇三一五〇五一	二五二九八七三	二四五二六〇四	五〇	
四八	〇	一〇三一五一七七	二五三〇三八九	二四五三〇七四	〇	一二
	五〇	一〇三一五三〇四	二五三〇九〇五	二四五三五四四	一〇	
	四〇	一〇三一五四三〇	二五三一四二一	二四五四〇一四	二〇	
	三〇	一〇三一五五五七	二五三一九三六	二四五四四八四	三〇	
	二〇	一〇三一五六八三	二五三二四五二	二四五四九五四	四〇	
	一〇	一〇三一五八一〇	二五三二九六八	二四五五四二四	五〇	
四七	〇	一〇三一五九三六	二五三三四八四	二四五五八九四	〇	一三
	五〇	一〇三一六〇六三	二五三四〇〇〇	二四五六三六四	一〇	
	四〇	一〇三一六一九〇	二五三四五一六	二四五六八三四	二〇	
	三〇	一〇三一六三一六	二五三五〇三二	二四五七三〇三	三〇	
	二〇	一〇三一六四四三	二五三五五四八	二四五七七七三	四〇	
	一〇	一〇三一六五七〇	二五三六〇六四	二四五八二四三	五〇	
四六	〇	一〇三一六六九七	二五三六五八〇	二四五八七一三	〇	一四
	五〇	一〇三一六八二四	二五三七〇九六	二四五九一八三	一〇	
	四〇	一〇三一六九五一	二五三七六一二	二四五九六五三	二〇	
	三〇	一〇三一七〇七八	二五三八一二八	二四六〇一二三	三〇	
	二〇	一〇三一七二〇五	二五三八六四四	二四六〇五九三	四〇	
	一〇	一〇三一七三三二	二五三九一六〇	二四六一〇六三	五〇	
四五	〇	一〇三一七四五九	二五三九六七六	二四六一五三三	〇	一五
	五〇	一〇三一七五八六	二五四〇一九二	二四六二〇〇三	一〇	
	四〇	一〇三一七七一三	二五四〇七〇八	二四六二四七三	二〇	
	三〇	一〇三一七八四〇	二五四一二二四	二四六二九四三	三〇	
	二〇	一〇三一七九六八	二五四一七四一	二四六三四一二	四〇	
	一〇	一〇三一八〇九五	二五四二二五七	二四六三八八二	五〇	
四四	〇	一〇三一八二二二	二五四二七七三	二四六四三五二	〇	一六
	五〇	一〇三一八三四九	二五四三二八九	二四六四八二二	一〇	
	四〇	一〇三一八四七六	二五四三八〇五	二四六五二九二	二〇	
	三〇	一〇三一八六〇三	二五四四三二一	二四六五七六二	三〇	
	二〇	一〇三一八七三一	二五四四八三八	二四六六二三一	四〇	
	一〇	一〇三一八八五八	二五四五三五四	二四六六七〇一	五〇	
四三	〇	一〇三一八九八五	二五四五八七〇	二四六七一七一	〇	一七
	五〇	一〇三一九一一三	二五四六三八六	二四六七六四一	一〇	
	四〇	一〇三一九二四〇	二五四六九〇三	二四六八一一一	二〇	
	三〇	一〇三一九三六八	二五四七四一九	二四六八五八〇	三〇	
	二〇	一〇三一九四九五	二五四七九三五	二四六九〇五〇	四〇	
	一〇	一〇三一九六二二	二五四八四五二	二四六九五二〇	五〇	
四二	〇	一〇三一九七五〇	二五四八九六八	二四六九九九〇	〇	一八
	五〇	一〇三一九八七八	二五四九四八四	二四七〇四六〇	一〇	
	四〇	一〇三二〇〇〇五	二五五〇〇〇一	二四七〇九三〇	二〇	
	三〇	一〇三二〇一三三	二五五〇五一七	二四七一三九九	三〇	
	二〇	一〇三二〇二六一	二五五一〇三三	二四七一八六九	四〇	
	一〇	一〇三二〇三八八	二五五一五五〇	二四七二三三九	五〇	
四一	〇	一〇三二〇五一六	二五五二〇六六	二四七二八〇九	〇	一九
	五〇	一〇三二〇六四四	二五五二五八三	二四七三二七九	一〇	
	四〇	一〇三二〇七七一	二五五三〇九九	二四七三七四八	二〇	
	三〇	一〇三二〇八九九	二五五三六一六	二四七四二一八	三〇	
	二〇	一〇三二一〇二七	二五五四一三二	二四七四六八八	四〇	
	一〇	一〇三二一一五四	二五五四六四九	二四七五一五七	五〇	
四〇	〇	一〇三二一二八二	二五五五一六五	二四七五六二七	〇	二〇
七五		餘割線	餘切線	餘弦	秒	分

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	一四 秒	分
五〇	〇	四〇八五九一三〇	三九六一六五一八	九六九五八七九	〇	一〇
	五〇	四〇八五一二九〇	三九六〇八四三二	九六九五七六〇	一〇	
	四〇	四〇八四三四五一	三九六〇〇三四七	九六九五六四二	二〇	
	三〇	四〇八三五六一二	三九五九二二六一	九六九五五二三	三〇	
	二〇	四〇八二七七五八	三九五八四一六一	九六九五四〇四	四〇	
	一〇	四〇八一九九二八	三九五七六〇八五	九六九五二八六	五〇	
四九	〇	四〇八一二一〇〇	三九五六八〇一一	九六九五一六七	〇	一一
	五〇	四〇八〇四二六九	三九五五九九三四	九六九五〇四八	一〇	
	四〇	四〇七九六四四四	三九五五一八六三	九六九四九二九	二〇	
	三〇	四〇七八八六二四	三九五四三七九六	九六九四八一〇	三〇	
	二〇	四〇七八〇八〇九	三九五三五七二五	九六九四六九一	四〇	
	一〇	四〇七七二九九三	三九五二七六七三	九六九四五七三	五〇	
四八	〇	四〇七六五一八一	三九五一九六一五	九六九四四五四	〇	一二
	五〇	四〇七五七三七二	三九五一一五六〇	九六九四三三五	一〇	
	四〇	四〇七四九五六五	三九五〇三五〇七	九六九四二一六	二〇	
	三〇	四〇七四一七六三	三九四九五四五八	九六九四〇九七	三〇	
	二〇	四〇七三三九六三	三九四八七四一二	九六九三九七八	四〇	
	一〇	四〇七二六一六六	三九四七九三六九	九六九三八五九	五〇	
四七	〇	四〇七一八三七四	三九四七一三三一	九六九三七四〇	〇	一三
	五〇	四〇七一〇五八一	三九四六三二九二	九六九三六二一	一〇	
	四〇	四〇七〇二七九三	三九四五五二五八	九六九三五〇二	二〇	
	三〇	四〇六九五〇一二	三九四四七二三九	九六九三三八二	三〇	
	二〇	四〇六八七二四〇	三九四三九二一二	九六九三二六三	四〇	
	一〇	四〇六七九四六一	三九四三一一八七	九六九三一四四	五〇	
四六	〇	四〇六七一六七七	三九四二三一五七	九六九三〇二五	〇	一四
	五〇	四〇六六三九一三	三九四一五一四七	九六九二九〇六	一〇	
	四〇	四〇六五六一四〇	三九四〇七一二八	九六九二七八六	二〇	
	三〇	四〇六四八三七四	三九三九九一一五	九六九二六六七	三〇	
	二〇	四〇六四〇六一一	三九三九一一〇六	九六九二五四八	四〇	
	一〇	四〇六三二八四七	三九三八三〇九六	九六九二四二八	五〇	
四五	〇	四〇六二五〇九一	三九三七五〇九四	九六九二三〇九	〇	一五
	五〇	四〇六一七三三六	三九三六七〇九三	九六九二一九〇	一〇	
	四〇	四〇六〇九五八〇	三九三五九〇九一	九六九二〇七〇	二〇	
	三〇	四〇六〇一八四九	三九三五一一一三	九六九一九五一	三〇	
	二〇	四〇五九四一〇〇	三九三四三一一八	九六九一八三一	四〇	
	一〇	四〇五八六三五八	三九三三五一三〇	九六九一七一二	五〇	
四四	〇	四〇五七八六二五	三九三二七一四一	九六九一五九二	〇	一六
	五〇	四〇五七〇八八一	三九三一九一六〇	九六九一四七三	一〇	
	四〇	四〇五六三一四四	三九三一一一七七	九六九一三五三	二〇	
	三〇	四〇五五五四三〇	三九三〇三二一七	九六九一二三四	三〇	
	二〇	四〇五四七六九九	三九二九五二四〇	九六九一一一四	四〇	
	一〇	四〇五三九九七七	三九二八七二七一	九六九〇九九五	五〇	
四三	〇	四〇五三二二四九	三九二七九二九七	九六九〇八七五	〇	一七
	五〇	四〇五二四五三〇	三九二七一三三三	九六九〇七五五	一〇	
	四〇	四〇五一六八二六	三九二六三三七二	九六九〇六三六	二〇	
	三〇	四〇五〇九一一七	三九二五五四二六	九六九〇五一六	三〇	
	二〇	四〇五〇一四〇五	三九二四七四六八	九六九〇三九六	四〇	
	一〇	四〇四九三六九九	三九二三九五一六	九六九〇二七七	五〇	
四二	〇	四〇四八五九九二	三九二三一五六三	九六九〇一五七	〇	一八
	五〇	四〇四七八二九〇	三九二二三六一四	九六九〇〇三七	一〇	
	四〇	四〇四七〇五九〇	三九二一五六六八	九六八九九一七	二〇	
	三〇	四〇四六二九〇八	三九二〇七七四〇	九六八九七九八	三〇	
	二〇	四〇四五五二一八	九九一九九八〇四	九六八九六七八	四〇	
	一〇	四〇四四七五二七	九九一九一八六六	九六八九五五八	五〇	
四一	〇	四〇四三九八四四	九九一八三九三七	九六八九四三八	〇	一九
	五〇	四〇四三二一五四	九九一七六〇〇一	九六八九三一八	一〇	
	四〇	四〇四二四四八七	九九一六八〇八八	九六八九一九八	二〇	
	三〇	四〇四一六八〇九	九九一六〇一六三	九六八九〇七八	三〇	
	二〇	四〇四〇九一三三	九九一五二二四一	九六八八九五八	四〇	
	一〇	四〇四〇一四七五	九九一四四三三七	九六八八八三八	五〇	
四〇	〇	四〇三九三八〇四	九九一三六四三〇	九六八八七一八	〇	二〇
七五		正割線	正切線	正弦	秒	分

分	秒	正割線	正切線	正弦	一四 秒	分
四〇	〇	一〇三二一二八二	二五五五一六五	二四七五六二七	〇	二〇
	五〇	一〇三二一四一〇	二五五五六八二	二四七六〇九七	一〇	
	四〇	一〇三二一五三八	二五五六一九八	二四七六五六六	二〇	
	三〇	一〇三二一六六六	二五五六七一五	二四七七〇三六	三〇	
	二〇	一〇三二一七九四	二五五七二三一	二四七七五〇六	四〇	
	一〇	一〇三二一九二二	二五五七七四八	二四七七九七五	五〇	
三九	〇	一〇三二二〇五〇	二五五八二六四	二四七八四四五	〇	二一
	五〇	一〇三二二一七八	二五五八七八一	二四七八九一五	一〇	
	四〇	一〇三二二三〇六	二五五九二九七	二四七九三八四	二〇	
	三〇	一〇三二二四三四	二五五九八一四	二四七九八五四	三〇	
	二〇	一〇三二二五六二	二五六〇三三〇	二四八〇三二四	四〇	
	一〇	一〇三二二六九〇	二五六〇八四七	二四八〇七九三	五〇	
三八	〇	一〇三二二八一八	二五六一三六三	二四八一二六三	〇	二二
	五〇	一〇三二二九四六	二五六一八八〇	二四八一七三三	一〇	
	四〇	一〇三二三〇七五	二五六二三九七	二四八二二〇二	二〇	
	三〇	一〇三二三二〇三	二五六二九一三	二四八二六七二	三〇	
	二〇	一〇三二三三三一	二五六三四三〇	二四八三一四二	四〇	
	一〇	一〇三二三四六〇	二五六三九四七	二四八三六一一	五〇	
三七	〇	一〇三二三五八八	二五六四四六三	二四八四〇八一	〇	二三
	五〇	一〇三二三七一七	二五六四九八〇	二四八四五五一	一〇	
	四〇	一〇三二三八四五	二五六五四九六	二四八五〇二〇	二〇	
	三〇	一〇三二三九七四	二五六六〇一三	二四八五四九〇	三〇	
	二〇	一〇三二四一〇二	二五六六五三〇	二四八五九六〇	四〇	
	一〇	一〇三二四二三一	二五六七〇四六	二四八六四二九	五〇	
三六	〇	一〇三二四三五九	二五六七五六三	二四八六八九九	〇	二四
	五〇	一〇三二四四八八	二五六八〇八〇	二四八七三六九	一〇	
	四〇	一〇三二四六一六	二五六八五九七	二四八七八三八	二〇	
	三〇	一〇三二四七四五	二五六九一一三	二四八八三〇八	三〇	
	二〇	一〇三二四八七三	二五六九六三〇	二四八八七七七	四〇	
	一〇	一〇三二五〇〇二	二五七〇一四七	二四八九二四七	五〇	
三五	〇	一〇三二五一三〇	二五七〇六六四	二四八九七一六	〇	二五
	五〇	一〇三二五二五九	二五七一一八一	二四九〇一八六	一〇	
	四〇	一〇三二五三八八	二五七一六九八	二四九〇六五五	二〇	
	三〇	一〇三二五五一六	二五七二二一五	二四九一一二五	三〇	
	二〇	一〇三二五六四五	二五七二七三二	二四九一五九四	四〇	
	一〇	一〇三二五七七四	二五七三二四九	二四九二〇六四	五〇	
三四	〇	一〇三二五九〇三	二五七三七六六	二四九二五三三	〇	二六
	五〇	一〇三二六〇三二	二五七四二八三	二四九三〇〇三	一〇	
	四〇	一〇三二六一六一	二五七四八〇〇	二四九三四七二	二〇	
	三〇	一〇三二六二八九	二五七五三一七	二四九三九四二	三〇	
	二〇	一〇三二六四一八	二五七五八三四	二四九四四一一	四〇	
	一〇	一〇三二六五四七	二五七六三五一	二四九四八八一	五〇	
三三	〇	一〇三二六六七六	二五七六八六八	二四九五三五〇	〇	二七
	五〇	一〇三二六八〇五	二五七七三八五	二四九五八二〇	一〇	
	四〇	一〇三二六九三四	二五七七九〇二	二四九六二八九	二〇	
	三〇	一〇三二七〇六三	二五七八四一九	二四九六七五九	三〇	
	二〇	一〇三二七一九三	二五七八九三六	二四九七二二八	四〇	
	一〇	一〇三二七三二二	二五七九四五三	二四九七六九八	五〇	
三二	〇	一〇三二七四五一	二五七九九七〇	二四九八一六七	〇	二八
	五〇	一〇三二七五八〇	二五八〇四八七	二四九八六三七	一〇	
	四〇	一〇三二七七一〇	二五八一〇〇四	二四九九一〇六	二〇	
	三〇	一〇三二七八三九	二五八一五二一	二四九九五七六	三〇	
	二〇	一〇三二七九六八	二五八二〇三九	二五〇〇〇四五	四〇	
	一〇	一〇三二八〇九八	二五八二五五六	二五〇〇五一五	五〇	
三一	〇	一〇三二八二二七	二五八三〇七三	二五〇〇九八四	〇	二九
	五〇	一〇三二八三五六	二五八三五九〇	二五〇一四五三	一〇	
	四〇	一〇三二八四八六	二五八四一〇七	二五〇一九二二	二〇	
	三〇	一〇三二八六一五	二五八四六二四	二五〇二三九二	三〇	
	二〇	一〇三二八七四四	二五八五一四二	二五〇二八六一	四〇	
	一〇	一〇三二八八七四	二五八五六五九	二五〇三三三一	五〇	
三〇	〇	一〇三二九〇〇三	二五八六一七六	二五〇三八〇〇	〇	三〇
七五		餘割線	餘切線	餘弦	秒	分

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	秒	分
一四						四一
四〇	〇	四〇三九三八〇四	三九一三六四二〇	九六八八七一八	〇	二〇
	五〇	四〇三八六一三八	三九一二八五〇七	九六八八五九八	一〇	
	四〇	四〇三七八四九〇	三九一二〇六一三	九六八八四七八	二〇	
	三〇	四〇三七〇八二九	三九一一二七〇六	九六八八三五八	三〇	
	二〇	四〇三六三一七〇	三九一〇四八〇一	九六八八二三八	四〇	
	一〇	四〇三五五五三二	三九〇九六九一六	九六八八一一八	五〇	
三九	〇	四〇三四七八七二	三九〇八九〇一一	九六八七九九八	〇	二一
	五〇	四〇三四〇二三八	三九〇八一一二二	九六八七八七八	一〇	
	四〇	四〇三三二六〇〇	三九〇七三二四六	九六八七七五八	二〇	
	三〇	四〇三二四九五三	三九〇六五三五二	九六八七六三七	三〇	
	二〇	四〇三一七三一三	三九〇五七四六六	九六八七五一七	四〇	
	一〇	四〇三〇九六九一	三九〇四九五九八	九六八七三九七	五〇	
三八	〇	四〇三〇二〇四八	三九〇四一七一〇	九六八七二七七	〇	二二
	五〇	四〇二九四四二六	三九〇三三八四〇	九六八七一五七	一〇	
	四〇	四〇二八六八一〇	三九〇二五九七八	九六八七〇三六	二〇	
	三〇	四〇二七九一八四	三九〇一八一〇六	九六八六九一六	三〇	
	二〇	四〇二七一五六六	三九〇一〇二四二	九六八六七九六	四〇	
	一〇	四〇二六三九五五	三九〇〇二三八四	九六八六六七五	五〇	
三七	〇	四〇二五六三三二	三八九九四五一六	九六八六五五五	〇	二三
	五〇	四〇二四八七二五	三八九八六六六二	九六八六四三五	一〇	
	四〇	四〇二四一一二六	三八九七八八一七	九六八六三一四	二〇	
	三〇	四〇二三三五二〇	三八九七〇九六四	九六八六一九四	三〇	
	二〇	四〇二二五九一一	三八九六三一〇九	九六八六〇七三	四〇	
	一〇	四〇二一八三二五	三八九五五二七七	九六八五九五三	五〇	
三六	〇	四〇二一〇七二二	三八九四七四二九	九六八五八三二	〇	二四
	五〇	四〇二〇三一二三	三八九三九五八二	九六八五七一一	一〇	
	四〇	四〇一九五五四六	三八九三一七五九	九六八五五九一	二〇	
	三〇	四〇一八七九五二	三八九二三九一九	九六八五四七〇	三〇	
	二〇	四〇一八〇三七七	三八九一六〇九八	九六八五三四九	四〇	
	一〇	四〇一七二七九四	三八九〇八二六八	九六八五二二九	五〇	
三五	〇	四〇一六五二一九	三八九〇〇四四八	九六八五一〇八	〇	二五
	五〇	四〇一五七六四三	三八八九二六二五	九六八四九八七	一〇	
	四〇	四〇一五〇〇七九	三八八八四八一五	九六八四八六六	二〇	
	三〇	四〇一四二五一四	三八八七六九九三	九六八四七四五	三〇	
	二〇	四〇一三四九五一	三八八六九一九四	九六八四六二五	四〇	
	一〇	四〇一二七三八一	三八八六一三七八	九六八四五〇四	五〇	
三四	〇	四〇一一九八二三	三八八五三五七四	九六八四三八三	〇	二六
	五〇	四〇一一二二六六	三八八四五七七〇	九六八四二六二	一〇	
	四〇	四〇一〇四七二〇	三八八三七九七八	九六八四一四一	二〇	
	三〇	四〇〇九七一六一	三八八三〇一七三	九六八四〇二〇	三〇	
	二〇	四〇〇八九六二一	三八八二二三八七	九六八三八九九	四〇	
	一〇	四〇〇八二〇七〇	三八八一四五八九	九六八三七七八	五〇	
三三	〇	四〇〇七四五三二	三八八〇六八〇五	九六八三六五七	〇	二七
	五〇	四〇〇六六九九〇	三八七九九〇一六	九六八三五三六	一〇	
	四〇	四〇〇五九四六二	三八七九一二四二	九六八三四一五	二〇	
	三〇	四〇〇五一九二一	三八七八三四五五	九六八三二九四	三〇	
	二〇	四〇〇四四三九八	三八七七五六八六	九六八三一七三	四〇	
	一〇	四〇〇三六八六四	三八七六七九〇五	九六八三〇五二	五〇	
三二	〇	四〇〇二九三四七	三八七六〇一四二	九六八二九三一	〇	二八
	五〇	四〇〇二一八二〇	三八七五二三六八	九六八二八一〇	一〇	
	四〇	四〇〇一四三〇九	三八七四四六一一	九六八二六八九	二〇	
	三〇	四〇〇〇六七八二	三八七三六八三八	九六八二五六七	三〇	
	二〇	三九九九九二七七	三八七二九〇八七	九六八二四四六	四〇	
	一〇	三九九九一七六〇	三八七二一三二三	九六八二三二五	五〇	
三一	〇	三九九八四二六七	三八七一三五八四	九六八二二〇四	〇	二九
	五〇	三九九七六七六六	三八七〇五八三六	九六八二〇八三	一〇	
	四〇	三九九六九二五三	三八六九八〇七七	九六八一九六一	二〇	
	三〇	三九九六一七六三	三八六九〇三四一	九六八一八四〇	三〇	
	二〇	三九九五四二七六	三八六八二六〇八	九六八一七一九	四〇	
	一〇	三九九四六七七三	三八六七四八五八	九六八一五九七	五〇	
三〇	〇	三九九三九二九二	三八六六七一三一	九六八一四七六	〇	三〇
七五		正割線	正切線	正弦	秒	分

分	秒	正割線	正切線	正弦	一四	
三〇	〇	一〇三二九〇〇三	二五八六一七六	二五〇三八〇〇	〇	三〇
	五〇	一〇三二九一三三	二五八六六九三	二五〇四二六九	一〇	
	四〇	一〇三二九二六三	二五八七二一一	二五〇四七三九	二〇	
	三〇	一〇三二九三九三	二五八七七二八	二五〇五二〇八	三〇	
	二〇	一〇三二九五二三	二五八八二四五	二五〇五六七七	四〇	
	一〇	一〇三二九六五二	二五八八七六二	二五〇六一四七	五〇	
二九	〇	一〇三二九七八一	二五八九二八〇	二五〇六六一六	〇	三一
	五〇	一〇三二九九一一	二五八九七九七	二五〇七〇八五	一〇	
	四〇	一〇三三〇〇四〇	二五九〇三一五	二五〇七五五五	二〇	
	三〇	一〇三三〇一七〇	二五九〇八三二	二五〇八〇二四	三〇	
	二〇	一〇三三〇三〇〇	二五九一三四九	二五〇八四九三	四〇	
	一〇	一〇三三〇四二九	二五九一八六七	二五〇八九六三	五〇	
二八	〇	一〇三三〇五五九	二五九二三八四	二五〇九四三二	〇	三二
	五〇	一〇三三〇六八九	二五九二九〇一	二五〇九九〇一	一〇	
	四〇	一〇三三〇八一九	二五九三四一九	二五一〇三七一	二〇	
	三〇	一〇三三〇九四九	二五九三九三六	二五一〇八四〇	三〇	
	二〇	一〇三三一〇七九	二五九四四五三	二五一一三〇九	四〇	
	一〇	一〇三三一二〇九	二五九四九七一	二五一一七七九	五〇	
二七	〇	一〇三三一三三九	二五九五四八八	二五一二二四八	〇	三三
	五〇	一〇三三一四六九	二五九六〇〇六	二五一二七一七	一〇	
	四〇	一〇三三一五九九	二五九六五二三	二五一三一八六	二〇	
	三〇	一〇三三一七二九	二五九七〇四一	二五一三六五五	三〇	
	二〇	一〇三三一八五九	二五九七五五八	二五一四一二五	四〇	
	一〇	一〇三三一九八九	二五九八〇七六	二五一四五九四	五〇	
二六	〇	一〇三三二一一九	二五九八五九三	二五一五〇六三	〇	三四
	五〇	一〇三三二二四九	二五九九一一一	二五一五五三二	一〇	
	四〇	一〇三三二三八〇	二五九九六二八	二五一六〇〇二	二〇	
	三〇	一〇三三二五一〇	二六〇〇一四六	二五一六四七一	三〇	
	二〇	一〇三三二六四〇	二六〇〇六六四	二五一六九四〇	四〇	
	一〇	一〇三三二七七一	二六〇一一八一	二五一七四一〇	五〇	
二五	〇	一〇三三二九〇一	二六〇一六九九	二五一七八七九	〇	三五
	五〇	一〇三三三〇三一	二六〇二二一七	二五一八三四八	一〇	
	四〇	一〇三三三一六二	二六〇二七三四	二五一八八一七	二〇	
	三〇	一〇三三三二九二	二六〇三二五二	二五一九二八六	三〇	
	二〇	一〇三三三四二三	二六〇三七七〇	二五一九七五六	四〇	
	一〇	一〇三三三五五三	二六〇四二八七	二五二〇二二五	五〇	
二四	〇	一〇三三三六八三	二六〇四八〇五	二五二〇六九四	〇	三六
	五〇	一〇三三三八一四	二六〇五三二三	二五二一一六三	一〇	
	四〇	一〇三三三九四四	二六〇五八四〇	二五二一六三二	二〇	
	三〇	一〇三三四〇七五	二六〇六三五八	二五二二一〇一	三〇	
	二〇	一〇三三四二〇六	二六〇六八七六	二五二二五七〇	四〇	
	一〇	一〇三三四三三六	二六〇七三九三	二五二三〇三九	五〇	
二三	〇	一〇三三四四六七	二六〇七九一一	二五二三五〇八	〇	三七
	五〇	一〇三三四五九八	二六〇八四二九	二五二三九七七	一〇	
	四〇	一〇三三四七二八	二六〇八九四七	二五二四四四六	二〇	
	三〇	一〇三三四八五九	二六〇九四六四	二五二四九一五	三〇	
	二〇	一〇三三四九九〇	二六〇九九八二	二五二五三八三	四〇	
	一〇	一〇三三五一二〇	二六一〇五〇〇	二五二五八五四	五〇	
二二	〇	一〇三三五二五一	二六一一〇一八	二五二六三二三	〇	三八
	五〇	一〇三三五三八二	二六一一五三六	二五二六七九二	一〇	
	四〇	一〇三三五五一三	二六一二〇五四	二五二七二六一	二〇	
	三〇	一〇三三五六四四	二六一二五七二	二五二七七三〇	三〇	
	二〇	一〇三三五七七五	二六一三〇九〇	二五二八一九九	四〇	
	一〇	一〇三三五九〇六	二六一三六〇八	二五二八六六八	五〇	
二一	〇	一〇三三六〇三七	二六一四一二六	二五二九一三七	〇	三九
	五〇	一〇三三六一六八	二六一四六四四	二五二九六〇六	一〇	
	四〇	一〇三三六二九九	二六一五一六二	二五三〇〇七五	二〇	
	三〇	一〇三三六四三〇	二六一五六八〇	二五三〇五四四	三〇	
	二〇	一〇三三六五六一	二六一六一九八	二五三一〇一三	四〇	
	一〇	一〇三三六六九二	二六一六七一六	二五三一四八二	五〇	
二〇	〇	一〇三三六八二三	二六一七二三四	二五三一九五一	〇	四〇
七五		餘割線	餘切線	餘弦	秒	分

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	秒	一四
三〇	〇	三九九三九二九一	三八六六七一三一	九六八一四七六	〇	三〇
	一〇	三九九三一八一三	三八六五九四〇五	九六八一三五五	一〇	
	二〇	三九九二四三一八	三八六五一六六四	九六八一二三三	二〇	
	三〇	三九九一六八四五	三八六四三九四五	九六八一一一二	三〇	
	四〇	三九九〇九三七一	三八六三六二二五	九六八〇九九〇	四〇	
	五〇	三九九〇一八八九	三八六二八四九六	九六八〇八六九	五〇	
二九	〇	三九八九四四二一	三八六二〇七八二	九六八〇七四七	〇	三一
	一〇	三九八八六九六一	三八六一三〇七五	九六八〇六二六	一〇	
	二〇	三九八七九四八三	三八六〇五三五一	九六八〇五〇四	二〇	
	三〇	三九八七二〇二七	三八五九七六四九	九六八〇三八三	三〇	
	四〇	三九八六四五七〇	三八五八九九四六	九六八〇二六一	四〇	
	五〇	三九八五七一〇六	三八五八二二五五	九六八〇一四〇	五〇	
二八	〇	三九八四九六五四	三八五七四五三七	九六八〇〇一八	〇	三二
	一〇	三九八四二二〇八	三八五六六八四四	九六七九八九六	一〇	
	二〇	三九八三四七五一	三八五五九一四一	九六七九七七五	二〇	
	三〇	三九八二七三〇九	三八五五一四九三	九六七九六五三	三〇	
	四〇	三九八一九八六九	三八五四三七七七	九六七九五三一	四〇	
	五〇	三九八一二四二二	三八五三六〇七三	九六七九四一〇	五〇	
二七	〇	三九八〇四九七一	三八五二八三九六	九六七九二八八	〇	三三
	一〇	三九七九七五五九	三八五二〇七一七	九六七九一六六	一〇	
	二〇	三九七九〇一三一	三八五一三〇四三	九六七九〇四四	二〇	
	三〇	三九七八二七〇六	三八五〇五三七二	九六七八九二二	三〇	
	四〇	三九七七五二七二	三八四九七六九二	九六七八八〇一	四〇	
	五〇	三九七六七八五四	三八四九〇〇二七	九六七八六七九	五〇	
二六	〇	三九七六〇四三一	三八四八二三五八	九六七八五五七	〇	三四
	一〇	三九七五三〇二四	三八四七四七〇四	九六七八四三五	一〇	
	二〇	三九七四五五九八	三八四六七〇二二	九六七八三一三	二〇	
	三〇	三九七三八一九〇	三八四五九三七八	九六七八一九一	三〇	
	四〇	三九七三〇七八五	三八四五一七二七	九六七八〇六九	四〇	
	五〇	三九七二三三六九	三八四四四〇六四	九六七七九四七	五〇	
二五	〇	三九七一五九七五	三八四三六四二四	九六七七八二五	〇	三五
	一〇	三九七〇八五七四	三八四二八七七六	九六七七七〇三	一〇	
	二〇	三九七〇一一八〇	三八四二一一三六	九六七七五八一	二〇	
	三〇	三九六九三七八五	三八四一三四九五	九六七七四五八	三〇	
	四〇	三九六八六三八二	三八四〇五八四六	九六七七三三六	四〇	
	五〇	三九六七八九九七	三八三九八二一四	九六七七二一四	五〇	
二四	〇	三九六七一六二一	三八三九〇五九一	九六七七〇九二	〇	三六
	一〇	三九六六四二三七	三八三八二九六一	九六七六九七〇	一〇	
	二〇	三九六五六八五六	三八三七五三三四	九六七六八四七	二〇	
	三〇	三九六四九四八三	三八三六七七一四	九六七六七二五	三〇	
	四〇	三九六四二一一三	三八三六〇〇九七	九六七六六〇三	四〇	
	五〇	三九六三四七四〇	三八三五二四七九	九六七六四八〇	五〇	
二三	〇	三九六二七三六九	三八三四四八六一	九六七六三五八	〇	三七
	一〇	三九六二〇〇一三	三八三三七二五九	九六七六二三六	一〇	
	二〇	三九六一二六四九	三八三二九六四九	九六七六一一三	二〇	
	三〇	三九六〇五二九三	三八三二二〇四六	九六七五九九一	三〇	
	四〇	三九五九七九二〇	三八三一四四四七	九六七五八六八	四〇	
	五〇	三九五九〇五七〇	三八三〇六八三〇	九六七五七四六	五〇	
二二	〇	三九五八三二一九	三八二九九二二三	九六七五六二三	〇	三八
	一〇	三九五七五八二三	三八二九一六四〇	九六七五五〇一	一〇	
	二〇	三九五六八五二六	三八二八四〇四九	九六七五三七八	二〇	
	三〇	三九五六一一八七	三八二七六四六一	九六七五二五六	三〇	
	四〇	三九五五三八四六	三八二六八八七四	九六七五一三三	四〇	
	五〇	三九五四六五一二	三八二六一二九四	九六七五〇一一	五〇	
二一	〇	三九五三九一七一	三八二五三七〇七	九六七四八八八	〇	三九
	一〇	三九五三一八四五	三八二四六一三四	九六七四七六五	一〇	
	二〇	三九五二四五一九	三八二三八五六二	九六七四六四三	二〇	
	三〇	三九五一七一九三	三八二三〇九八九	九六七四五二〇	三〇	
	四〇	三九五〇九八三四	三八二二三四〇四	九六七四三九七	四〇	
	五〇	三九五〇二五三七	三八二一五八四〇	九六七四二七五	五〇	
二〇	〇	三九四九五二三四	三八二〇八六八一	九六七四一五二	〇	四〇
七五		正割線	正切線	正弦	秒	分

分	秒	正割線	正切線	正弦	一四	
二〇	〇	一〇三三六八二三	二六一七二三四	二五三一九五二	〇	四〇
	五〇	一〇三三六九五三	二六一七七五二	二五三二四二一	一〇	
	四〇	一〇三三七〇八六	二六一八二七〇	二五三二八九〇	二〇	
	三〇	一〇三三七二一六	二六一八七八八	二五三三三五九	三〇	
	二〇	一〇三三七三四八	二六一九三〇六	二五三三八二八	四〇	
	一〇	一〇三三七四八〇	二六一九八二四	二五三四二九七	五〇	
一九	〇	一〇三三七六一一	二六二〇三四二	二五三四七六六	〇	四一
	五〇	一〇三三七七四三	二六二〇八六〇	二五三五二三五	一〇	
	四〇	一〇三三七八七四	二六二一三七八	二五三五七〇四	二〇	
	三〇	一〇三三八〇〇五	二六二一八九六	二五三六一七二	三〇	
	二〇	一〇三三八一三六	二六二二四一五	二五三六六四一	四〇	
	一〇	一〇三三八二六八	二六二二九三三	二五三七一一〇	五〇	
一八	〇	一〇三三八三九九	二六二三四五一	二五三七五七九	〇	四二
	五〇	一〇三三八五三一	二六二三九六九	二五三八〇四八	一〇	
	四〇	一〇三三八六六二	二六二四四八七	二五三八五一七	二〇	
	三〇	一〇三三八七九四	二六二五〇〇五	二五三八九八六	三〇	
	二〇	一〇三三八九二五	二六二五五二四	二五三九四五五	四〇	
	一〇	一〇三三九〇五七	二六二六〇四二	二五三九九二四	五〇	
一七	〇	一〇三三九一八八	二六二六五六〇	二五四〇三九三	〇	四三
	五〇	一〇三三九三二〇	二六二七〇七八	二五四〇八六二	一〇	
	四〇	一〇三三九四五二	二六二七五九七	二五四一三三一	二〇	
	三〇	一〇三三九五八三	二六二八一一五	二五四一七九九	三〇	
	二〇	一〇三三九七一五	二六二八六三三	二五四二二六八	四〇	
	一〇	一〇三三九八四七	二六二九一五二	二五四二七三七	五〇	
一六	〇	一〇三三九九七九	二六二九六七〇	二五四三二〇六	〇	四四
	五〇	一〇三四〇一一一	二六三〇一八八	二五四三六七五	一〇	
	四〇	一〇三四〇二四三	二六三〇七〇七	二五四四一四四	二〇	
	三〇	一〇三四〇三七四	二六三一二二五	二五四四六一二	三〇	
	二〇	一〇三四〇五〇六	二六三一七四三	二五四五〇八一	四〇	
	一〇	一〇三四〇六三八	二六三二二六二	二五四五五五〇	五〇	
一五	〇	一〇三四〇七七〇	二六三二七八〇	二五四六〇一九	〇	四五
	五〇	一〇三四〇九〇二	二六三三二九九	二五四六四八八	一〇	
	四〇	一〇三四一〇三四	二六三三八一七	二五四六九五七	二〇	
	三〇	一〇三四一一六六	二六三四三三六	二五四七四二五	三〇	
	二〇	一〇三四一二九九	二六三四八五四	二五四七八九四	四〇	
	一〇	一〇三四一四三一	二六三五三七三	二五四八三六三	五〇	
一四	〇	一〇三四一五六三	二六三五八九一	二五四八八三二	〇	四六
	五〇	一〇三四一六九五	二六三六四一〇	二五四九三〇一	一〇	
	四〇	一〇三四一八二七	二六三六九二八	二五四九七七〇	二〇	
	三〇	一〇三四一九五九	二六三七四四七	二五五〇二三八	三〇	
	二〇	一〇三四二〇九二	二六三七九六五	二五五〇七〇七	四〇	
	一〇	一〇三四二二二四	二六三八四八四	二五五一一七六	五〇	
一三	〇	一〇三四二三五六	二六三九〇〇二	二五五一六四五	〇	四七
	五〇	一〇三四二四八九	二六三九五二一	二五五二一一四	一〇	
	四〇	一〇三四二六二一	二六四〇〇三九	二五五二五八三	二〇	
	三〇	一〇三四二七五四	二六四〇五五八	二五五三〇五一	三〇	
	二〇	一〇三四二八八六	二六四一〇七七	二五五三五二〇	四〇	
	一〇	一〇三四三〇一九	二六四一五九五	二五五三九八九	五〇	
一二	〇	一〇三四三一五一	二六四二一一四	二五五四四五八	〇	四八
	五〇	一〇三四三二八四	二六四二六三三	二五五四九二七	一〇	
	四〇	一〇三四三四一六	二六四三一五一	二五五五三九五	二〇	
	三〇	一〇三四三五四九	二六四三六七〇	二五五五八六四	三〇	
	二〇	一〇三四三六八一	二六四四一八九	二五五六三三三	四〇	
	一〇	一〇三四三八一四	二六四四七〇七	二五五六八〇一	五〇	
一一	〇	一〇三四三九四六	二六四五二二六	二五五七二七〇	〇	四九
	五〇	一〇三四四〇七九	二六四五七四五	二五五七七三九	一〇	
	四〇	一〇三四四二一二	二六四六二六四	二五五八二〇七	二〇	
	三〇	一〇三四四三四四	二六四六七八二	二五五八六七六	三〇	
	二〇	一〇三四四四七七	二六四七三〇一	二五五九一四五	四〇	
	一〇	一〇三四四六一〇	二六四七八二〇	二五五九六一三	五〇	
一〇	〇	一〇三四四七四三	二六四八三三九	二五六〇〇八二	〇	五〇
七五		餘割線	餘切線	餘弦	秒	分

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	一四	
二〇	〇	三九四九五二二四	三八二〇八六八一	六七四一五二	〇	四〇
	五〇	三九四八七九〇四	三八二〇[illegible]七一四	六七四〇二九	一〇	
	四〇	三九四八〇五九一	三八一九三一五五	六七三九〇六	二〇	
	三〇	三九四七三二八二	三八一八五五九九	六七三七八三	三〇	
	二〇	三九四六五九七八	三八一七八〇四九	六七三六六一	四〇	
	一〇	三九四五八六七四	三八一七〇四九九	六七三五三八	五〇	
一九	〇	三九四五一三七九	三八一六二九五七	六七三四一五	〇	四一
	五〇	三九四四四〇六四	三八一五五四〇六	六七三二九二	一〇	
	四〇	三九四三六七七七	三八一四七八六三	六七三一六九	二〇	
	三〇	三九四二九五〇〇	三八一四〇三三九	六七三〇四六	三〇	
	二〇	三九四二二二〇九	三八一三二八〇二	六七二九二三	四〇	
	一〇	三九四一四九二三	三八一二五二六五	六七二八〇〇	五〇	
一八	〇	三九四〇七六三三	三八一一七七三三	六七二六七七	〇	四二
	五〇	三九四〇〇三五六	三八一一〇二〇九	六七二五五四	一〇	
	四〇	三九三九三〇七七	三八一〇二六八四	六七二四三一	二〇	
	三〇	三九三八五七九七	三八〇九五一五七	六七二三〇七	三〇	
	二〇	三九三七八五二三	三八〇八七六三七	六七二一八四	四〇	
	一〇	三九三七一二五二	三八〇八〇一二〇	六七二〇六一	五〇	
一七	〇	三九三六三九八八	三八〇七二六〇六	六七一九三八	〇	四三
	五〇	三九三五六七一九	三八〇六五〇九四	六七一八一五	一〇	
	四〇	三九三四九四五六	三八〇五七五八五	六七一六九二	二〇	
	三〇	三九三四二二〇八	三八〇五〇〇七九	六七一五六八	三〇	
	二〇	三九三三四九五〇	三八〇四二五八六	六七一四四五	四〇	
	一〇	三九三二七六九七	三八〇三五〇八六	六七一三二二	五〇	
一六	〇	三九三二〇四四三	三八〇二七五八五	六七一一九九	〇	四四
	五〇	三九三一三一九七	三八〇二〇〇九一	六七一〇七六	一〇	
	四〇	三九三〇五九四七	三八〇一二五九七	六七〇九五二	二〇	
	三〇	三九二九八七一九	三八〇〇五一二二	六七〇八二九	三〇	
	二〇	三九二九一四六八	三七九九七六三五	六七〇七〇六	四〇	
	一〇	三九二八四二三八	三七九九〇一四八	六七〇五八二	五〇	
一五	〇	三九二七六九九七	三七九八二六六一	六七〇四五九	〇	四五
	五〇	三九二六九七七一	三七九七五一八八	六七〇三三六	一〇	
	四〇	三九二六二五三七	三七九六七七〇八	六七〇二一二	二〇	
	三〇	三九二五五三二六	三七九六〇二五〇	六七〇〇八九	三〇	
	二〇	三九二四八〇九八	三七九五二七七六	六六九九六五	四〇	
	一〇	三九二四〇八七七	三七九四五三〇八	六六九八四二	五〇	
一四	〇	三九二三三六五一	三七九三七八三五	六六九七一八	〇	四六
	五〇	三九二二六四三六	三七九三〇三七四	六六九五九四	一〇	
	四〇	三九二一九二二三	三七九二二九一五	六六九四七一	二〇	
	三〇	三九二一二〇二四	三七九一五四六九	六六九三四七	三〇	
	二〇	三九二〇四八一三	三七九〇八〇一一	六六九二二三	四〇	
	一〇	三九一九七六〇八	三七九〇〇五六〇	六六九一〇〇	五〇	
一三	〇	三九一九〇四〇三	三七八九三一〇九	六六八九七六	〇	四七
	五〇	三九一八三二〇八	三七八八五六五九	六六八八五二	一〇	
	四〇	三九一七五九九九	三七八七八二一二	六六八七二八	二〇	
	三〇	三九一六八八一七	三七八七〇七八三	六六八六〇四	三〇	
	二〇	三九一六一六二六	三七八六三三四六	六六八四八一	四〇	
	一〇	三九一五四四三四	三七八五五九〇七	六六八三五七	五〇	
一二	〇	三九一四七二五四	三七八四八四八一	六六八二三三	〇	四八
	五〇	三九一四〇〇五八	三七八四一〇三八	六六八一〇九	一〇	
	四〇	三九一三二八八九	三七八三三六二三	六六七九八五	二〇	
	三〇	三九一二五七〇八	三七八二六一九五	六六七八六一	三〇	
	二〇	三九一一八五三三	三七八一八七七四	六六七七三八	四〇	
	一〇	三九一一一三七三	三七八一一三六七	六六七六一四	五〇	
一一	〇	三九一〇四二〇三	三七八〇三九五一	六六七四九〇	〇	四九
	五〇	三九〇九七〇二九	三七七九六五三〇	六六七三六六	一〇	
	四〇	三九〇八九八七六	三七七八九一三一	六六七二四二	二〇	
	三〇	三九〇八二七[illegible]二	三七七八一七二〇	六六七一一八	三〇	
	二〇	三九〇七五五四九	三七七七四三一一	六六六九九四	四〇	
	一〇	三九〇六八四〇五	三七七六六九二〇	六六六八七〇	五〇	
一〇	〇	三九〇六一二五〇	三七七五九五一九	六六六七四六	〇	五〇
七五		正割線	正切線	正弦	秒	分

分	秒	正割線	正切線	正弦	一四	
一〇	〇	一〇三四四七四三	二六四八三三九	二五六〇〇八二	〇	五〇
	五〇	一〇三四四八七六	二六四八八五八	二五六〇五五一	一〇	
	四〇	一〇三四五〇〇九	二六四九三七七	二五六一〇一九	二〇	
	三〇	一〇三四五一四一	二六四九八九五	二五六一四八八	三〇	
	二〇	一〇三四五二七四	二六五〇四一四	二五六一九五七	四〇	
	一〇	一〇三四五四〇七	二六五〇九三三	二五六二四二五	五〇	
九	〇	一〇三四五五四〇	二六五一四五二	二五六二八九四	〇	五一
	五〇	一〇三四五六七三	二六五一九七一	二五六三三六二	一〇	
	四〇	一〇三四五八〇六	二六五二四九〇	二五六三八三一	二〇	
	三〇	一〇三四五九三九	二六五三〇〇九	二五六四三〇〇	三〇	
	二〇	一〇三四六〇七二	二六五三五二八	二五六四七六八	四〇	
	一〇	一〇三四六二〇五	二六五四〇四七	二五六五二三七	五〇	
八	〇	一〇三四六三三八	二六五四五六六	二五六五七〇五	〇	五二
	五〇	一〇三四六四七一	二六五五〇八五	二五六六一七四	一〇	
	四〇	一〇三四六六〇五	二六五五六〇四	二五六六六四二	二〇	
	三〇	一〇三四六七三八	二六五六一二三	二五六七一一一	三〇	
	二〇	一〇三四六八七一	二六五六六四二	二五六七五八〇	四〇	
	一〇	一〇三四七〇〇五	二六五七一六一	二五六八〇四八	五〇	
七	〇	一〇三四七一三八	二六五七六八〇	二五六八五一七	〇	五三
	五〇	一〇三四七二七一	二六五八一九九	二五六八九八五	一〇	
	四〇	一〇三四七四〇五	二六五八七一八	二五六九四五四	二〇	
	三〇	一〇三四七五三八	二六五九二三七	二五六九九二二	三〇	
	二〇	一〇三四七六七一	二六五九七五六	二五七〇三九一	四〇	
	一〇	一〇三四七八〇五	二六六〇二七五	二五七〇八六〇	五〇	
六	〇	一〇三四七九三八	二六六〇七九四	二五七一三二八	〇	五四
	五〇	一〇三四八〇七二	二六六一三一三	二五七一七九七	一〇	
	四〇	一〇三四八二〇五	二六六一八三三	二五七二二六五	二〇	
	三〇	一〇三四八三三九	二六六二三五二	二五七二七三四	三〇	
	二〇	一〇三四八四七三	二六六二八七一	二五七三二〇二	四〇	
	一〇	一〇三四八六〇六	二六六三三九〇	二五七三六七一	五〇	
五	〇	一〇三四八七四〇	二六六三九〇九	二五七四一三九	〇	五五
	五〇	一〇三四八八七四	二六六四四二八	二五七四六〇八	一〇	
	四〇	一〇三四九〇〇七	二六六四九四八	二五七五〇七六	二〇	
	三〇	一〇三四九一四一	二六六五四六七	二五七五五四四	三〇	
	二〇	一〇三四九二七五	二六六五九八六	二五七六〇一三	四〇	
	一〇	一〇三四九四〇八	二六六六五〇六	二五七六四八一	五〇	
四	〇	一〇三四九五四二	二六六七〇二五	二五七六九五〇	〇	五六
	五〇	一〇三四九六七六	二六六七五四四	二五七七四一八	一〇	
	四〇	一〇三四九八一〇	二六六八〇六四	二五七七八八六	二〇	
	三〇	一〇三四九九四四	二六六八五八三	二五七八三五五	三〇	
	二〇	一〇三五〇〇七八	二六六九一〇二	二五七八八二三	四〇	
	一〇	一〇三五〇二一二	二六六九六二二	二五七九二九二	五〇	
三	〇	一〇三五〇三四六	二六七〇一四一	二五七九七六〇	〇	五七
	五〇	一〇三五〇四八〇	二六七〇六六〇	二五八〇二二八	一〇	
	四〇	一〇三五〇六一四	二六七一一八〇	二五八〇六九七	二〇	
	三〇	一〇三五〇七四八	二六七一六九九	二五八一一六五	三〇	
	二〇	一〇三五〇八八二	二六七二二一九	二五八一六三四	四〇	
	一〇	一〇三五一〇一六	二六七二七三八	二五八二一〇二	五〇	
二	〇	一〇三五一一五〇	二六七三二五七	二五八二五七〇	〇	五八
	五〇	一〇三五一二八四	二六七三七七七	二五八三〇三九	一〇	
	四〇	一〇三五一四一八	二六七四二九六	二五八三五〇七	二〇	
	三〇	一〇三五一五五二	二六七四八一六	二五八三九七六	三〇	
	二〇	一〇三五一六八七	二六七五三三五	二五八四四四四	四〇	
	一〇	一〇三五一八二一	二六七五八五五	二五八四九一三	五〇	
一	〇	一〇三五一九五五	二六七六三七四	二五八五三八一	〇	五九
	五〇	一〇三五二〇九〇	二六七六八九四	二五八五八四九	一〇	
	四〇	一〇三五二二二四	二六七七四一三	二五八六三一七	二〇	
	三〇	一〇三五二三五九	二六七七九三三	二五八六七八六	三〇	
	二〇	一〇三五二四九三	二六七八四五三	二五八七二五四	四〇	
	一〇	一〇三五二六二八	二六七八九七二	二五八七七二二	五〇	
〇	〇	一〇三五二七六二	二六七九四九二	二五八八一九〇	〇	六〇
七五		餘割線	餘切線	餘弦	秒	分

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	一四	
一〇	〇	三九〇六一二三〇	三七七五九五一七	九六六六七四六	〇	五〇
	五〇	三九〇五四〇九五	三七七五二一一七	九六六六六二二	一〇	
	四〇	三九〇四八九五八	三七七四四七三四	九六六六四九八	二〇	
	三〇	三九〇三九八〇六	三七七三七三三五	九六六六三七三	三〇	
	二〇	三九〇三二六五九	三七七二九九四二	九六六六二四九	四〇	
	一〇	三九〇二五五三一	三七七二二五六七	九六六六一二五	五〇	
九	〇	三九〇一八三九五	三七七一五一八五	九六六六〇〇一	〇	五一
	五〇	三九〇一一二五三	三七七〇七七九六	九六六五八七七	一〇	
	四〇	三九〇〇四一二九	三七七〇〇四二六	九六六五七五二	二〇	
	三〇	三八九九六九九七	三七六九三〇四七	九六六五六二八	三〇	
	二〇	三八九八九八六一	三七六八五六八五	九六六五五〇四	四〇	
	一〇	三八九八二七六一	三七六七八三〇八	九六六五三七九	五〇	
八	〇	三八九七五六二七	三七六七〇九四七	九六六五二五五	〇	五二
	五〇	三八九六八五二〇	三七六六三五八四	九六六五一三一	一〇	
	四〇	三八九六一四一一	三七六五六二二九	九六六五〇〇六	二〇	
	三〇	三八九五四二九六	三七六四八八六七	九六六四八八二	三〇	
	二〇	三八九四七一七八	三七六四一五〇三	九六六四七五七	四〇	
	一〇	三八九四〇〇八二	三七六三四一九〇	九六六四六三三	五〇	
七	〇	三八九三二九八六	三七六二六八〇七	九六六四五〇八	〇	五三
	五〇	三八九二五八六一	三七六一九四四六	九六六四三八三	一〇	
	四〇	三八九一八七七三	三七六一二一一一	九六六四二五九	二〇	
	三〇	三八九一一六七〇	三七六〇四七六一	九六六四一三四	三〇	
	二〇	三八九〇四五八三	三七五九七四二八	九六六四〇〇九	四〇	
	一〇	三八八九七四八九	三七五九〇〇八七	九六六三八八五	五〇	
六	〇	三八八九〇四一一	三七五八二七六三	九六六三七六〇	〇	五四
	五〇	三八八八三三一四	三七五七五四一九	九六六三六三五	一〇	
	四〇	三八八七六二四一	三七五六八一〇〇	九六六三五一一	二〇	
	三〇	三八八六九一六四	三七五六〇七七六	九六六三三八六	三〇	
	二〇	三八八六二〇八三	三七五五三四四九	九六六三二六一	四〇	
	一〇	三八八五五〇〇五	三七五四六一二四	九六六三一三七	五〇	
五	〇	三八八四七九二三	三七五三八八一五	九六六三〇一二	〇	五五
	五〇	三八八四〇八六三	三七五三一四八八	九六六二八八七	一〇	
	四〇	三八八三三八〇三	三七五二四一八二	九六六二七六二	二〇	
	三〇	三八八二六七三一	三七五一六八六三	九六六二六三七	三〇	
	二〇	三八八一九六八〇	三七五〇九五五六	九六六二五一三	四〇	
	一〇	三八八一二六一四	三七五〇二二五三	九六六二三八八	五〇	
四	〇	三八八〇五五七〇	三七四九四九六三	九六六二二六三	〇	五六
	五〇	三八七九八五一八	三七四八七六六四	九六六二一三八	一〇	
	四〇	三八七九一四七六	三七四八〇三五九	九六六二〇一三	二〇	
	三〇	三八七八四四一八	三七四七三〇七二	九六六一八八八	三〇	
	二〇	三八七七七三七九	三七四六五七八六	九六六一七六三	四〇	
	一〇	三八七七〇三三九	三七四五八四八九	九六六一六三八	五〇	
三	〇	三八七六三二九三	三七四五一二〇七	九六六一五一三	〇	五七
	五〇	三八七五六二六四	三七四四三九三一	九六六一三八八	一〇	
	四〇	三八七四九二二一	三七四三六六四三	九六六一二六三	二〇	
	三〇	三八七四二一九三	三七四二九三六六	九六六一一三七	三〇	
	二〇	三八七三五一七〇	三七四二二一七七	九六六一〇一二	四〇	
	一〇	三八七二八一三六	三七四一四八一六	九六六〇八八七	五〇	
二	〇	三八七二一一一二	三七四〇七五四六	九六六〇七六二	〇	五八
	五〇	三八七一四〇八六	三七四〇〇二七五	九六六〇六三六	一〇	
	四〇	三八七〇七〇七二	三七三九三〇一三	九六六〇五一一	二〇	
	三〇	三八七〇〇〇四八	三七三八五七四二	九六六〇三八六	三〇	
	二〇	三八六九三〇四〇	三七三七八四八八	九六六〇二六一	四〇	
	一〇	三八六八六〇一八	三七三七一二一九	九六六〇一三五	五〇	
一	〇	三八六七九〇二五	三七三六三九八〇	九六六〇〇一〇	〇	五九
	五〇	三八六七二〇一七	三七三五六七二五	九六五九八八五	一〇	
	四〇	三八六六五〇一七	三七三四九四七八	九六五九七五九	二〇	
	三〇	三八六五八〇二四	三七三四二二三八	九六五九六三四	三〇	
	二〇	三八六五一〇三七	三七三三四九八三	九六五九五〇九	四〇	
	一〇	三八六四四〇二五	三七三二七七四六	九六五九三八三	五〇	
〇	〇	三八六三七〇三三	三七三二〇五〇八	九六五九二五八	〇	六〇
七五		正割線	正切線	正弦	秒	分

分	秒	正割線	正切線	正弦	秒	分
六〇	〇	一〇三五二七六二	二六七九四九二	二五八八一九〇	〇	一五
	五〇	一〇三五二八九六	二六八〇〇一二	二五八八六五八	一〇	
	四〇	一〇三五三〇三一	二六八〇五三一	二五八九一二七	二〇	
	三〇	一〇三五三一六六	二六八一〇五一	二五八九五九五	三〇	
	二〇	一〇三五三三〇〇	二六八一五七一	二五九〇〇六三	四〇	
	一〇	一〇三五三四三五	二六八二〇九〇	二五九〇五三二	五〇	
五九	〇	一〇三五三五六九	二六八二六一〇	二五九一〇〇〇	〇	一
	五〇	一〇三五三七〇四	二六八三一三〇	二五九一四六八	一〇	
	四〇	一〇三五三八三九	二六八三六四九	二五九一九三七	二〇	
	三〇	一〇三五三九七三	二六八四一六九	二五九二四〇五	三〇	
	二〇	一〇三五四一〇八	二六八四六八九	二五九二八七三	四〇	
	一〇	一〇三五四二四三	二六八五二〇九	二五九三三四二	五〇	
五八	〇	一〇三五四三七八	二六八五七二八	二五九三八一〇	〇	二
	五〇	一〇三五四五一三	二六八六二四七	二五九四二七八	一〇	
	四〇	一〇三五四六四八	二六八六七六八	二五九四七四六	二〇	
	三〇	一〇三五四七八二	二六八七二八七	二五九五二一四	三〇	
	二〇	一〇三五四九一七	二六八七八〇七	二五九五六八三	四〇	
	一〇	一〇三五五〇五二	二六八八三二七	二五九六一五一	五〇	
五七	〇	一〇三五五一八七	二六八八八四七	二五九六六一九	〇	三
	五〇	一〇三五五三二二	二六八九三六七	二五九七〇八七	一〇	
	四〇	一〇三五五四五七	二六八九八八七	二五九七五五五	二〇	
	三〇	一〇三五五五九二	二六九〇四〇七	二五九八〇二三	三〇	
	二〇	一〇三五五七二八	二六九〇九二七	二五九八四九二	四〇	
	一〇	一〇三五五八六三	二六九一四四七	二五九八九六〇	五〇	
五六	〇	一〇三五五九九八	二六九一九六七	二五九九四二八	〇	四
	五〇	一〇三五六一三三	二六九二四八七	二五九九八九六	一〇	
	四〇	一〇三五六二六八	二六九三〇〇七	二六〇〇三六四	二〇	
	三〇	一〇三五六四〇三	二六九三五二七	二六〇〇八三二	三〇	
	二〇	一〇三五六五三九	二六九四〇四七	二六〇一三〇〇	四〇	
	一〇	一〇三五六六七四	二六九四五六七	二六〇一七六九	五〇	
五五	〇	一〇三五六八〇九	二六九五〇八七	二六〇二二三七	〇	五
	五〇	一〇三五六九四四	二六九五六〇七	二六〇二七〇五	一〇	
	四〇	一〇三五七〇八〇	二六九六一二七	二六〇三一七三	二〇	
	三〇	一〇三五七二一五	二六九六六四七	二六〇三六四一	三〇	
	二〇	一〇三五七三五〇	二六九七一六七	二六〇四一〇九	四〇	
	一〇	一〇三五七四八六	二六九七六八七	二六〇四五七七	五〇	
五四	〇	一〇三五七六二一	二六九八二〇七	二六〇五〇四五	〇	六
	五〇	一〇三五七七五七	二六九八七二七	二六〇五五一三	一〇	
	四〇	一〇三五七八九二	二六九九二四七	二六〇五九八一	二〇	
	三〇	一〇三五八〇二八	二六九九七六七	二六〇六四四九	三〇	
	二〇	一〇三五八一六四	二七〇〇二八八	二六〇六九一七	四〇	
	一〇	一〇三五八二九九	二七〇〇八〇八	二六〇七三八五	五〇	
五三	〇	一〇三五八四三五	二七〇一三二八	二六〇七八五三	〇	七
	五〇	一〇三五八五七一	二七〇一八四八	二六〇八三二一	一〇	
	四〇	一〇三五八七〇六	二七〇二三六八	二六〇八七八九	二〇	
	三〇	一〇三五八八四二	二七〇二八八八	二六〇九二五七	三〇	
	二〇	一〇三五八九七八	二七〇三四〇九	二六〇九七二五	四〇	
	一〇	一〇三五九一一三	二七〇三九二九	二六一〇一九三	五〇	
五二	〇	一〇三五九二四九	二七〇四四四九	二六一〇六六一	〇	八
	五〇	一〇三五九三八五	二七〇四九六九	二六一一一二九	一〇	
	四〇	一〇三五九五二一	二七〇五四九〇	二六一一五九七	二〇	
	三〇	一〇三五九六五七	二七〇六〇一〇	二六一二〇六五	三〇	
	二〇	一〇三五九七九三	二七〇六五三〇	二六一二五三三	四〇	
	一〇	一〇三五九九二九	二七〇七〇五一	二六一三〇〇一	五〇	
五一	〇	一〇三六〇〇六五	二七〇七五七一	二六一三四六九	〇	九
	五〇	一〇三六〇二〇一	二七〇八〇九一	二六一三九三七	一〇	
	四〇	一〇三六〇三三七	二七〇八六一二	二六一四四〇五	二〇	
	三〇	一〇三六〇四七三	二七〇九一三二	二六一四八七三	三〇	
	二〇	一〇三六〇六〇九	二七〇九六五三	二六一五三四一	四〇	
	一〇	一〇三六〇七四五	二七一〇一七三	二六一五八〇九	五〇	
五〇	〇	一〇三六〇八八一	二七一〇六九三	二六一六二七七	〇	一〇
七四		餘割線	餘切線	餘弦	秒	分

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	秒	分
					一五	
六〇	〇	三八六三七〇三三	三七三二〇五〇八	九六五九二五八	〇	〇
	五〇	三八六三〇〇五六	三七三一三二八四	九六五九一三三	一〇	
	四〇	三八六二三〇五六	三七三〇六〇三八	九六五九〇〇七	二〇	
	三〇	三八六一六〇七八	三七二九八八一四	九六五八八八二	三〇	
	二〇	三八六〇九〇九八	三七二九一五八七	九六五八七五六	四〇	
	一〇	三八六〇二一一一	三七二八四三五三	九六五八六三一	五〇	
五九	〇	三八五九五一三五	三七二七七一三一	九六五八五〇五	〇	一
	五〇	三八五八八一六五	三七二六九九一四	九六五八三七九	一〇	
	四〇	三八五八一一八六	三七二六二六八八	九六五八二五四	二〇	
	三〇	三八五七四二二〇	三七二五五四七五	九六五八一二八	三〇	
	二〇	三八五六七二五六	三七二四八二六九	九六五八〇〇二	四〇	
	一〇	三八五六〇二八四	三七二四一〇四六	九六五七八七七	五〇	
五八	〇	三八五五三三三二	三七二三三八四七	九六五七七五一	〇	二
	五〇	三八五四六三七〇	三七二二六六三九	九六五七六二五	一〇	
	四〇	三八五三九四一六	三七二一九四三九	九六五七四九九	二〇	
	三〇	三八五三二四六五	三七二一二二四一	九六五七三七三	三〇	
	二〇	三八五二五五〇七	三七二〇五〇三六	九六五七二四八	四〇	
	一〇	三八五一八五六二	三七一九七八四四	九六五七一二二	五〇	
五七	〇	三八五一一六二二	三七一九〇六五八	九六五六九九六	〇	三
	五〇	三八五〇四六七八	三七一八三四六七	九六五六八七〇	一〇	
	四〇	三八四九七七四〇	三七一七六二八三	九六五六七四四	二〇	
	三〇	三八四九〇八〇五	三七一六九一〇一	九六五六六一八	三〇	
	二〇	三八四八三八五九	三七一六一九〇八	九六五六四九二	四〇	
	一〇	三八四七六九二九	三七一五四七三一	九六五六三六六	五〇	
五六	〇	三八四七〇〇〇五	三七一四七五六一	九六五六二四〇	〇	四
	五〇	三八四六三〇七七	三七一四〇三八六	九六五六一一四	一〇	
	四〇	三八四五六一五四	三七一三三二一七	九六五五九八八	二〇	
	三〇	三八四四九二三一	三七一二六〇四七	九六五五八六一	三〇	
	二〇	三八四四二三〇〇	三七一一八八六九	九六五五七三五	四〇	
	一〇	三八四三五三八五	三七一一一七〇七	九六五五六〇九	五〇	
五五	〇	三八四二八四八二	三七一〇四五五八	九六五五四八三	〇	五
	五〇	三八四二一五六四	三七〇九七三九三	九六五五三五七	一〇	
	四〇	三八四一四六五六	三七〇九〇二三九	九六五五二三一	二〇	
	三〇	三八四〇七七四九	三七〇八三〇八五	九六五五一〇四	三〇	
	二〇	三八四〇〇八四八	三七〇七五九三六	九六五四九七八	四〇	
	一〇	三八三九三九四九	三七〇六八七九一	九六五四八五二	五〇	
五四	〇	三八三八七〇五一	三七〇六一六四八	九六五四七二六	〇	六
	五〇	三八三八〇一五八	三七〇五四五〇七	九六五四六〇〇	一〇	
	四〇	三八三七三二六二	三七〇四七三六五	九六五四四七三	二〇	
	三〇	三八三六六三七四	三七〇四〇二三〇	九六五四三四七	三〇	
	二〇	三八三五九四八八	三七〇三三〇九七	九六五四二二一	四〇	
	一〇	三八三五二六〇一	三七〇二五九六三	九六五四〇九四	五〇	
五三	〇	三八三四五七一三	三七〇一八八三〇	九六五三九六八	〇	七
	五〇	三八三三八八四一	三七〇一一七一〇	九六五三八四二	一〇	
	四〇	三八三三一九六一	三七〇〇四五八三	九六五三七一五	二〇	
	三〇	三八三二五〇八七	三六九九七四六三	九六五三五八九	三〇	
	二〇	三八三一八二一三	三六九九〇三四二	九六五三四六二	四〇	
	一〇	三八三一一三四五	三六九八三二二七	九六五三三三六	五〇	
五二	〇	三八三〇四四六七	三六九七六一〇一	九六五三二〇九	〇	八
	五〇	三八二九七六〇八	三六九六八九九七	九六五三〇八三	一〇	
	四〇	三八二九〇七四七	三六九六一八九〇	九六五二九五六	二〇	
	三〇	三八二八三八八五	三六九五四七八一	九六五二八二九	三〇	
	二〇	三八二七七〇二六	三六九四七六七五	九六五二七〇二	四〇	
	一〇	三八二七〇一七三	三六九四〇五七五	九六五二五七六	五〇	
五一	〇	三八二六三三一三	三六九三三四六九	九六五二四四九	〇	九
	五〇	三八二五六四六七	三六九二六三七六	九六五二三二二	一〇	
	四〇	三八二四九六一七	三六九一九二八〇	九六五二一九五	二〇	
	三〇	三八二四三一五三	三六九一二五六九	九六五二〇六八	三〇	
	二〇	三八二三五九三一	三六九〇五一〇〇	九六五一九四二	四〇	
	一〇	三八二二九〇八九	三六八九八〇一一	九六五一八一五	五〇	
五〇	〇	三八二二二二五一	三六八九〇九二七	九六五一六八八	〇	一〇
七四		正割線	正切線	正弦	秒	分

分	秒	正割線	正切線	正弦	一五	
五〇	〇	一〇三六〇八八一	二七一〇六九三	二六一六二七七	〇	一〇
	五〇	一〇三六一〇一七	二七一一二一四	二六一六七四五	一〇	
	四〇	一〇三六一一五四	二七一一七三四	二六一七二一三	二〇	
	三〇	一〇三六一二九〇	二七一二二五五	二六一七六八一	三〇	
	二〇	一〇三六一四二六	二七一二七七五	二六一八一四九	四〇	
	一〇	一〇三六一五六三	二七一三二九六	二六一八六一七	五〇	
四九	〇	一〇三六一六九九	二七一三八一六	二六一九〇八五	〇	一一
	五〇	一〇三六一八三五	二七一四三三七	二六一九五五三	一〇	
	四〇	一〇三六一九七二	二七一四八五七	二六二〇〇二一	二〇	
	三〇	一〇三六二一〇八	二七一五三七八	二六二〇四八八	三〇	
	二〇	一〇三六二二四四	二七一五八九九	二六二〇九五六	四〇	
	一〇	一〇三六二三八一	二七一六四一九	二六二一四二四	五〇	
四八	〇	一〇三六二五一七	二七一六九四〇	二六二一八九二	〇	一二
	五〇	一〇三六二六五四	二七一七四六一	二六二二三六〇	一〇	
	四〇	一〇三六二七九〇	二七一七九八一	二六二二八二八	二〇	
	三〇	一〇三六二九二七	二七一八五〇二	二六二三二九五	三〇	
	二〇	一〇三六三〇六四	二七一九〇二三	二六二三七六三	四〇	
	一〇	一〇三六三二〇〇	二七一九五四三	二六二四二三一	五〇	
四七	〇	一〇三六三三三七	二七二〇〇六四	二六二四六九九	〇	一三
	五〇	一〇三六三四七四	二七二〇五八五	二六二五一六七	一〇	
	四〇	一〇三六三六一〇	二七二一一〇五	二六二五六三五	二〇	
	三〇	一〇三六三七四七	二七二一六二六	二六二六一〇二	三〇	
	二〇	一〇三六三八八四	二七二二一四七	二六二六五七〇	四〇	
	一〇	一〇三六四〇二〇	二七二二六六七	二六二七〇三八	五〇	
四六	〇	一〇三六四一五七	二七二三一八八	二六二七五〇六	〇	一四
	五〇	一〇三六四二九四	二七二三七〇九	二六二七九七四	一〇	
	四〇	一〇三六四四三一	二七二四二三〇	二六二八四四一	二〇	
	三〇	一〇三六四五六八	二七二四七五〇	二六二八九〇九	三〇	
	二〇	一〇三六四七〇五	二七二五二七一	二六二九三七七	四〇	
	一〇	一〇三六四八四二	二七二五七九二	二六二九八四四	五〇	
四五	〇	一〇三六四九七九	二七二六三一三	二六三〇三一二	〇	一五
	五〇	一〇三六五一一六	二七二六八三四	二六三〇七八〇	一〇	
	四〇	一〇三六五二五三	二七二七三五五	二六三一二四七	二〇	
	三〇	一〇三六五三九〇	二七二七八七五	二六三一七一五	三〇	
	二〇	一〇三六五五二七	二七二八三九六	二六三二一八二	四〇	
	一〇	一〇三六五六六四	二七二八九一七	二六三二六五〇	五〇	
四四	〇	一〇三六五八〇一	二七二九四三八	二六三三一一八	〇	一六
	五〇	一〇三六五九三八	二七二九九五九	二六三三五八六	一〇	
	四〇	一〇三六六〇七六	二七三〇四八〇	二六三四〇五三	二〇	
	三〇	一〇三六六二一三	二七三一〇〇一	二六三四五二一	三〇	
	二〇	一〇三六六三五〇	二七三一五二二	二六三四九八八	四〇	
	一〇	一〇三六六四八八	二七三二〇四三	二六三五四五六	五〇	
四三	〇	一〇三六六六二五	二七三二五六四	二六三五九二四	〇	一七
	五〇	一〇三六六七六二	二七三三〇八五	二六三六三九二	一〇	
	四〇	一〇三六六九〇〇	二七三三六〇六	二六三六八五九	二〇	
	三〇	一〇三六七〇三七	二七三四一二七	二六三七三二七	三〇	
	二〇	一〇三六七一七四	二七三四六四八	二六三七七九五	四〇	
	一〇	一〇三六七三一二	二七三五一六九	二六三八二六二	五〇	
四二	〇	一〇三六七四四九	二七三五六九〇	二六三八七三〇	〇	一八
	五〇	一〇三六七五八七	二七三六二一一	二六三九一九八	一〇	
	四〇	一〇三六七七二四	二七三六七三二	二六三九六六五	二〇	
	三〇	一〇三六七八六二	二七三七二五三	二六四〇一三三	三〇	
	二〇	一〇三六八〇〇〇	二七三七七七五	二六四〇六〇一	四〇	
	一〇	一〇三六八一三七	二七三八二九六	二六四一〇六八	五〇	
四一	〇	一〇三六八二七五	二七三八八一七	二六四一五三六	〇	一九
	五〇	一〇三六八四一三	二七三九三三八	二六四二〇〇四	一〇	
	四〇	一〇三六八五五〇	二七三九八五九	二六四二四七一	二〇	
	三〇	一〇三六八六八八	二七四〇三八〇	二六四二九三九	三〇	
	二〇	一〇三六八八二六	二七四〇九〇二	二六四三四〇七	四〇	
	一〇	一〇三六八九六三	二七四一四二三	二六四三八七四	五〇	
四〇	〇	一〇三六九一〇一	二七四一九四四	二六四四三四二	〇	二〇
七四		餘割線	餘切線	餘弦	秒	分

分秒		餘割線	餘切線	餘弦	一五	
五〇	〇	三八二二二二五一	三六八九〇九二七	九六五一六八八	〇	一〇
	五〇	三八二一五四一三	三六八八三八四二	九六五一五六一	一〇	
	四〇	三八二〇八五八〇	三六八七六七六二	九六五一四三四	二〇	
	三〇	三八二〇一七四九	三六八六九六八四	九六五一三〇七	三〇	
	二〇	三八一九四九二三	三六八六二六一二	九六五一一八一	四〇	
	一〇	三八一八八〇九七	三六八五五五三九	九六五一〇五四	五〇	
四九	〇	三八一八一二八〇	三六八四八四七五	九六五〇九二七	〇	一一
	五〇	三八一七四四五二	三六八四一四〇〇	九六五〇八〇〇	一〇	
	四〇	三八一六七六三三	三六八三四三三五	九六五〇六七三	二〇	
	三〇	三八一六〇八三一	三六八二七二八六	九六五〇五四六	三〇	
	二〇	三八一五四〇一七	三六八二〇二二六	九六五〇四一九	四〇	
	一〇	三八一四七二〇六	三六八一三一六七	九六五〇二九二	五〇	
四八	〇	三八一四〇三九九	三六八〇六一一五	九六五〇一六五	〇	一二
	五〇	三八一三三五九一	三六七九九〇三九	九六五〇〇三八	一〇	
	四〇	三八一二六七八六	三六七九二〇〇八	九六四九九一一	二〇	
	三〇	三八一一九九九七	三六七八四九七一	九六四九七八三	三〇	
	二〇	三八一一三一九七	三六七七七九二五	九六四九六五六	四〇	
	一〇	三八一〇六四〇二	三六七七〇八八三	九六四九五二九	五〇	
四七	〇	三八〇九九六一〇	三六七六三八四五	九六四九四〇二	〇	一三
	五〇	三八〇九二八一七	三六七五六八〇四	九六四九二七五	一〇	
	四〇	三八〇八六〇二四	三六七四九七六五	九六四九一四七	二〇	
	三〇	三八〇七九二五二	三六七四二七二六	九六四九〇二〇	三〇	
	二〇	三八〇七二四六九	三六七三五七一六	九六四八八九三	四〇	
	一〇	三八〇六五六八五	三六七二八六八五	九六四八七六五	五〇	
四六	〇	三八〇五八九一一	三六七二一六六五	九六四八六三八	〇	一四
	五〇	三八〇五二一二九	三六七一四六三六	九六四八五一一	一〇	
	四〇	三八〇四五三六七	三六七〇七六三六	九六四八三八三	二〇	
	三〇	三八〇三八五九六	三六七〇〇六〇九	九六四八二五六	三〇	
	二〇	三八〇三一八二二	三六六九三六〇九	九六四八一二八	四〇	
	一〇	三八〇二五〇七一	三六六八六五九一	九六四八〇〇一	五〇	
四五	〇	三八〇一八三〇二	三六六七九五六五	九六四七八七三	〇	一五
	五〇	三八〇一一五三九	三六六七二五六五	九六四七七四六	一〇	
	四〇	三八〇〇四七九三	三六六六五五七三	九六四七六一八	二〇	
	三〇	三七九九八〇三四	三六六五八五六七	九六四七四九〇	三〇	
	二〇	三七九九一一七七	三六六五一五六三	九六四七三六三	四〇	
	一〇	三七九八四五四〇	三六六四四四七九	九六四七二三五	五〇	
四四	〇	三七九七七七八二	三六六三七五七五	九六四七一〇七	〇	一六
	五〇	三七九七一〇三七	三六六三〇五八三	九六四六九七九	一〇	
	四〇	三七九六四三〇七	三六六二三六〇六	九六四六八五二	二〇	
	三〇	三七九五七五三三	三六六一六六一五	九六四六七二四	三〇	
	二〇	三七九五〇八一九	三六六〇九六二五	九六四六五九六	四〇	
	一〇	三七九四四〇九七	三六六〇二六五六	九六四六四六九	五〇	
四三	〇	三七九三七三五二	三六五九五六六五	九六四六三四一	〇	一七
	五〇	三七九三〇六三五	三六五八八六九〇	九六四六二一三	一〇	
	四〇	三七九二三九〇六	三六五八一七二五	九六四六〇八五	二〇	
	三〇	三七九一七一七六	三六五七四七四八	九六四五九五七	三〇	
	二〇	三七九一〇四五二	三六五六七七七七	九六四五八三〇	四〇	
	一〇	三七九〇三七四一	三六五六〇八一九	九六四五七〇二	五〇	
四二	〇	三七八九七〇一一	三六五五三八四四	九六四五五七四	〇	一八
	五〇	三七八九〇二九八	三六五四六八八三	九六四五四四六	一〇	
	四〇	三七八八三五九四	三六五三九九二二	九六四五三一八	二〇	
	三〇	三七八七六八七九	三六五三二九七〇	九六四五一九〇	三〇	
	二〇	三七八七〇一九六	三六五二六〇一一	九六四五〇六二	四〇	
	一〇	三七八六三四九六	三六五一九〇六七	九六四四九三四	五〇	
四一	〇	三七八五六七六〇	三六五一二一二二	九六四四八〇六	〇	一九
	五〇	三七八五〇〇五六	三六五〇五一六〇	九六四四六七八	一〇	
	四〇	三七八四三三六七	三六四九八二二五	九六四四五五〇	二〇	
	三〇	三七八三六六八三	三六四九一二七四	九六四四四二二	三〇	
	二〇	三七八二九九六五	三六四八四三二九	九六四四二九三	四〇	
	一〇	三七八二三二八三	三六四七七四〇〇	九六四四一六五	五〇	
四〇	〇	三七八一六五九六	三六四七〇四六七	九六四四〇三七	〇	二〇
七四		正割線	正切線	正弦	秒分	

分	秒	正割線	正切線	正弦	一	五
四○	○	一○三六九一○一	二七四一九四四	二六四四三四二	○	二○
	五○	一○三六九二三九	二七四二四六五	二六四四八一○	一○	
	四○	一○三六九三七七	二七四二九八七	二六四五二七七	二○	
	三○	一○三六九五一五	二七四三五○八	二六四五七四五	三○	
	二○	一○三六九六五三	二七四四○二九	二六四六二一二	四○	
	一○	一○三六九七九一	二七四四五五一	二六四六六八○	五○	
三九	○	一○三六九九二九	二七四五○七二	二六四七一四七	○	二一
	五○	一○三七○○六七	二七四五五九四	二六四七六一五	一○	
	四○	一○三七○二○五	二七四六一一五	二六四八○八二	二○	
	三○	一○三七○三四三	二七四六六三七	二六四八五五○	三○	
	二○	一○三七○四八一	二七四七一五八	二六四九○一七	四○	
	一○	一○三七○六一九	二七四七六八○	二六四九四八五	五○	
三八	○	一○三七○七五七	二七四八二○一	二六四九九五二	○	二二
	五○	一○三七○八九五	二七四八七二三	二六五○四二○	一○	
	四○	一○三七一○三四	二七四九二四四	二六五○八八七	二○	
	三○	一○三七一一七二	二七四九七六六	二六五一三五五	三○	
	二○	一○三七一三一○	二七五○二八七	二六五一八二二	四○	
	一○	一○三七一四四九	二七五○八○九	二六五二二九○	五○	
三七	○	一○三七一五八七	二七五一三三○	二六五二七五七	○	二三
	五○	一○三七一七二五	二七五一八五二	二六五三二二四	一○	
	四○	一○三七一八六四	二七五二三七三	二六五三六九二	二○	
	三○	一○三七二○○二	二七五二八九五	二六五四一五九	三○	
	二○	一○三七二一四○	二七五三四一六	二六五四六二六	四○	
	一○	一○三七二二七九	二七五三九三八	二六五五○九四	五○	
三六	○	一○三七二四一七	二七五四四五九	二六五五五六一	○	二四
	五○	一○三七二五五六	二七五四九八一	二六五六○二八	一○	
	四○	一○三七二六九四	二七五五五○二	二六五六四九六	二○	
	三○	一○三七二八三三	二七五六○二四	二六五六九六三	三○	
	二○	一○三七二九七二	二七五六五四六	二六五七四三○	四○	
	一○	一○三七三一一○	二七五七○六七	二六五七八九八	五○	
三五	○	一○三七三二四九	二七五七五八九	二六五八三六五	○	二五
	五○	一○三七三三八八	二七五八一一一	二六五八八三二	一○	
	四○	一○三七三五二七	二七五八六三二	二六五九三○○	二○	
	三○	一○三七三六六五	二七五九一五四	二六五九七六七	三○	
	二○	一○三七三八○四	二七五九六七六	二六六○二三四	四○	
	一○	一○三七三九四三	二七六○一九七	二六六○七○二	五○	
三四	○	一○三七四○八二	二七六○七一九	二六六一一六九	○	二六
	五○	一○三七四二二一	二七六一二四一	二六六一六三六	一○	
	四○	一○三七四三六○	二七六一七六三	二六六二一○四	二○	
	三○	一○三七四四九八	二七六二二八四	二六六二五七一	三○	
	二○	一○三七四六三七	二七六二八○六	二六六三○三八	四○	
	一○	一○三七四七七六	二七六三三二八	二六六三五○六	五○	
三三	○	一○三七四九一五	二七六三八五○	二六六三九七三	○	二七
	五○	一○三七五○五四	二七六四三七二	二六六四四四○	一○	
	四○	一○三七五一九三	二七六四八九四	二六六四九○八	二○	
	三○	一○三七五三三二	二七六五四一五	二六六五三七五	三○	
	二○	一○三七五四七二	二七六五九三七	二六六五八四二	四○	
	一○	一○三七五六一一	二七六六四五九	二六六六三一○	五○	
三二	○	一○三七五七五○	二七六六九八一	二六六六七七七	○	二八
	五○	一○三七五八八九	二七六七五○三	二六六七二四四	一○	
	四○	一○三七六○二八	二七六八○二五	二六六七七一二	二○	
	三○	一○三七六一六七	二七六八五四七	二六六八一七九	三○	
	二○	一○三七六三○七	二七六九○六九	二六六八六四六	四○	
	一○	一○三七六四四六	二七六九五九一	二六六九一一四	五○	
三一	○	一○三七六五八五	二七七○一一三	二六六九五八一	○	二九
	五○	一○三七六七二五	二七七○六三五	二六七○○四八	一○	
	四○	一○三七六八六四	二七七一一五七	二六七○五一五	二○	
	三○	一○三七七○○四	二七七一六七九	二六七○九八三	三○	
	二○	一○三七七一四三	二七七二二○一	二六七一四五○	四○	
	一○	一○三七七二八三	二七七二七二三	二六七一九一七	五○	
三○	○	一○三七七四二二	二七七三二四五	二六七二三八四	○	三○
七四		餘割線	餘切線	餘弦	秒分	

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	一五	
四〇	〇	三七八一六五九六	三六四七〇四六七	九六四四〇三七	〇	二〇
	五〇	三七八〇九八九[illegible]	三六四六三五二三	九六四三九〇九	一〇	
	四〇	三一八〇三二二[illegible]	三六四五六五九八	九六四三七八一	二〇	
	三〇	三七七九六五三五	三六四四九六六五	九六四三六五二	三〇	
	二〇	三七七八九八六五	三六四四二七四九	九六四三五二四	四〇	
	一〇	三七七八三一八一	三六四三五八一八	九六四三三九五	五〇	
三九	〇	三七七七六五二二	三六四二八九一一	九六四三二六七	〇	二一
	五〇	三七七六九八四一	三六四二一九八四	九六四三一三九	一〇	
	四〇	三七七六三一七七	三六四一五〇七三	九六四三〇一〇	二〇	
	三〇	三七七五六五〇六	三六四〇八一五五	九六四二八八一	三〇	
	二〇	三七七四九八五一	三六四〇一二五四	九六四二七五四	四〇	
	一〇	三七七四三一八一	三六三九四三三七	九六四二六二五	五〇	
三八	〇	三七七三六五三五	三六三八七四四四	九六四二四九七	〇	二二
	五〇	三七七二九八七〇	三六三八〇五三二	九六四二三六九	一〇	
	四〇	三七七二三二二一	三六三七三六三六	九六四二二四〇	二〇	
	三〇	三七七一六五六五	三六三六六七三三	九六四二一一二	三〇	
	二〇	三七七〇九九二〇	三六三五九八四二	九六四一九八三	四〇	
	一〇	三七七〇三二六九	三六三五二九四四	九六四一八五五	五〇	
三七	〇	三七六九六六三六	三六三四六〇六四	九六四一七二六	〇	二三
	五〇	三七六八九九九四	三六三三九一七五	九六四一五九七	一〇	
	四〇	三七六八三三四九	三六三三二二八三	九六四一四六九	二〇	
	三〇	三七六七六七一八	三六三二五四〇五	九六四一三四〇	三〇	
	二〇	三七六七〇〇八七	三六三一八五二八	九六四一二一一	四〇	
	一〇	三七六六三四五一	三六三一一六四五	九六四一〇八三	五〇	
三六	〇	三七六五六八二四	三六三〇四七七一	九六四〇九五四	〇	二四
	五〇	三七六五〇二〇四	三六二九七九〇四	九六四〇八二五	一〇	
	四〇	三七六四三五七一	三六二九一〇二四	九六四〇六九六	二〇	
	三〇	三七六三六九五四	三六二八四一六〇	九六四〇五六七	三〇	
	二〇	三七六三〇三四二	三六二七七三〇二	九六四〇四三八	四〇	
	一〇	三七六二三七一六	三六二七〇四二九	九六四〇三一〇	五〇	
三五	〇	三七六一七一〇〇	三六二六三五六六	九六四〇一八一	〇	二五
	五〇	三七六一〇四八八	三六二五六七一七	九六四〇〇五二	一〇	
	四〇	三七六〇三八七九	三六二四九八五一	九六三九九二三	二〇	
	三〇	三七五九七二七七	三六二四三〇〇二	九六三九七九四	三〇	
	二〇	三七五九〇六七五	三六二三六一五四	九六三九六六五	四〇	
	一〇	三七五八四〇六四	三六二二九二九六	九六三九五三六	五〇	
三四	〇	三七五七七四六二	三六二二二四四六	九六三九四〇七	〇	二六
	五〇	三七五七〇八七五	三六二一五六一三	九六三九二七八	一〇	
	四〇	三七五六四二七一	三六二〇八七六二	九六三九一四九	二〇	
	三〇	三七五五七六八三	三六二〇一九二七	九六三九〇二〇	三〇	
	二〇	三七五五一〇九六	三六一九五〇九四	九六三八八九一	四〇	
	一〇	三七五四四四九九	三六一八八二五〇	九六三八七六二	五〇	
三三	〇	三七五三七九一一	三六一八一四一五	九六三八六三三	〇	二七
	五〇	三七五三一三三九	三六一七四五九六	九六三八五〇四	一〇	
	四〇	三七五二四七四九	三六一六七七五九	九六三八三七五	二〇	
	三〇	三七五一八一七一	三六一六〇九二四	九六三八二四五	三〇	
	二〇	三七五一一五九九	三六一五四一一六	九六三八一一六	四〇	
	一〇	三七五〇五〇一六	三六一四七二八六	九六三七九八七	五〇	
三二	〇	三七四九八四四七	三六一四〇四六九	九六三七八五八	〇	二八
	五〇	三七四九一八八五	三六一三三六六一	九六三七七二九	一〇	
	四〇	三七四八五三〇六	三六一二六八三五	九六三七五九九	二〇	
	三〇	三七四七八七四六	三六一二〇〇二八	九六三七四七〇	三〇	
	二〇	三七四七二一八九	三六一一三二二四	九六三七三四一	四〇	
	一〇	三七四六五六一七	三六一〇六四〇五	九六三七二一一	五〇	
三一	〇	三七四五九〇六八	三六〇九九六〇九	九六三七〇八二	〇	二九
	五〇	三七四五二五一三	三六〇九二八〇八	九六三六九五三	一〇	
	四〇	三七四四五九六二	三六〇八六〇一〇	九六三六八二三	二〇	
	三〇	三七四三九四一六	三六〇七九二一七	九六三六六九四	三〇	
	二〇	三七四三二八六六	三六〇七二四一〇	九六三六五六四	四〇	
	一〇	三七四二六三一六	三六〇六五六二三	九六三六四三五	五〇	
三〇	〇	三七四一九七七五	三六〇五八八二五	九六三六三〇五	〇	三〇
七四		正割線	正切線	正弦	秒	分

分秒		正割線	正切線	正弦	一五	
三〇	〇	一〇三七七四二二	二七七三二四五	二六七二三八四	〇〇	三〇
	五〇	一〇三七七五六二	二七七三七六七	二六七二八五一	一〇	
	四〇	一〇三七七七〇一	二七七四二八九	二六七三三一八	二〇	
	三〇	一〇三七七八四一	二七七四八一一	二六七三七八五	三〇	
	二〇	一〇三七七九八一	二七七五三三四	二六七四二五三	四〇	
	一〇	一〇三七八一二〇	二七七五八五六	二六七四七二〇	五〇	
二九	〇	一〇三七八二六〇	二七七六三七八	二六七五一八七	〇	三一
	五〇	一〇三七八四〇〇	二七七六九〇〇	二六七五六五四	一〇	
	四〇	一〇三七八五三九	二七七七四二三	二六七六一二一	二〇	
	三〇	一〇三七八六七九	二七七七九四五	二六七六五八八	三〇	
	二〇	一〇三七八八一九	二七七八四六七	二六七七〇五五	四〇	
	一〇	一〇三七八九五八	二七七八九九〇	二六七七五二二	五〇	
二八	〇	一〇三七九〇九八	二七七九五一二	二六七七九八九	〇	三二
	五〇	一〇三七九二三八	二七八〇〇三四	二六七八四五六	一〇	
	四〇	一〇三七九三七八	二七八〇五五七	二六七八九二三	二〇	
	三〇	一〇三七九五一八	二七八一〇七九	二六七九三九〇	三〇	
	二〇	一〇三七九六五八	二七八一六〇一	二六七九八五八	四〇	
	一〇	一〇三七九七九八	二七八二一二四	二六八〇三二五	五〇	
二七	〇	一〇三七九九三八	二七八二六四六	二六八〇七九二	〇	三三
	五〇	一〇三八〇〇七八	二七八三一六八	二六八一二五九	一〇	
	四〇	一〇三八〇二一八	二七八三六九一	二六八一七二六	二〇	
	三〇	一〇三八〇三五八	二七八四二一三	二六八二一九二	三〇	
	二〇	一〇三八〇四九九	二七八四七三五	二六八二六六〇	四〇	
	一〇	一〇三八〇六三九	二七八五二五八	二六八三一二七	五〇	
二六	〇	一〇三八〇七七九	二七八五七八〇	二六八三五九四	〇	三四
	五〇	一〇三八〇九一九	二七八六三〇三	二六八四〇六一	一〇	
	四〇	一〇三八一〇六〇	二七八六八二五	二六八四五二八	二〇	
	三〇	一〇三八一二〇〇	二七八七三四八	二六八四九九五	三〇	
	二〇	一〇三八一三四〇	二七八七八七〇	二六八五四六二	四〇	
	一〇	一〇三八一四八一	二七八八三九三	二六八五九二九	五〇	
二五	〇	一〇三八一六二一	二七八八九一五	二六八六三九六	〇	三五
	五〇	一〇三八一七六一	二七八九四三八	二六八六八六三	一〇	
	四〇	一〇三八一九〇二	二七八九九六〇	二六八七三三〇	二〇	
	三〇	一〇三八二〇四二	二七九〇四八三	二六八七七九七	三〇	
	二〇	一〇三八二一八三	二七九一〇〇五	二六八八二六四	四〇	
	一〇	一〇三八二三二三	二七九一五二八	二六八八七三一	五〇	
二四	〇	一〇三八二四六三	二七九二〇五〇	二六八九一九八	〇	三六
	五〇	一〇三八二六〇四	二七九二五七三	二六八九六六五	一〇	
	四〇	一〇三八二七四四	二七九三〇九五	二六九〇一三二	二〇	
	三〇	一〇三八二八八五	二七九三六一八	二六九〇五九九	三〇	
	二〇	一〇三八三〇二六	二七九四一四一	二六九一〇六六	四〇	
	一〇	一〇三八三一六六	二七九四六六三	二六九一五三三	五〇	
二三	〇	一〇三八三三〇七	二七九五一八六	二六九二〇〇〇	〇	三七
	五〇	一〇三八三四四八	二七九五七〇九	二六九二四六七	一〇	
	四〇	一〇三八三五八九	二七九六二三一	二六九二九三四	二〇	
	三〇	一〇三八三七二九	二七九六七五四	二六九三四〇〇	三〇	
	二〇	一〇三八三八七〇	二七九七二七七	二六九三八六七	四〇	
	一〇	一〇三八四〇一一	二七九七七九九	二六九四三三四	五〇	
二二	〇	一〇三八四一五二	二七九八三二二	二六九四八〇一	〇	三八
	五〇	一〇三八四二九三	二七九八八四五	二六九五二六八	一〇	
	四〇	一〇三八四四三四	二七九九三六八	二六九五七三五	二〇	
	三〇	一〇三八四五七五	二七九九八九〇	二六九六二〇一	三〇	
	二〇	一〇三八四七一六	二八〇〇四一三	二六九六六六八	四〇	
	一〇	一〇三八四八五七	二八〇〇九三六	二六九七一三五	五〇	
二一	〇	一〇三八四九九八	二八〇一四五九	二六九七六〇二	〇	三九
	五〇	一〇三八五一三九	二八〇一九八二	二六九八〇六九	一〇	
	四〇	一〇三八五二八〇	二八〇二五〇五	二六九八五三六	二〇	
	三〇	一〇三八五四二一	二八〇三〇二八	二六九九〇〇二	三〇	
	二〇	一〇三八五五六二	二八〇三五五一	二六九九四六九	四〇	
	一〇	一〇三八五七〇三	二八〇四〇七四	二六九九九三六	五〇	
二〇	〇	一〇三八五八四四	二八〇四五九七	二七〇〇四〇二	〇	四〇
七四		餘割線	餘切線	餘弦	秒分	

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	一五	
二〇	〇	三七四一九七七五	三六〇五八八三五	九六三六三〇五	〇	三〇
	五〇	三七四一三二三四	三六〇五二〇四七	九六三六一七五	一〇	
	四〇	三七四〇六七〇一	三六〇四五二六七	九六三六〇四六	二〇	
	三〇	三七四〇〇一六六	三六〇三八四八五	九六三五九一六	三〇	
	二〇	三七三九三六二〇	三六〇三一六九二	九六三五七八六	四〇	
	一〇	三七三八七〇九三	三六〇二四九一八	九六三五六五七	五〇	
二九	〇	三七三八〇五六八	三六〇一八一四六	九六三五五二七	〇	三一
	五〇	三七三七四〇三九	三六〇一一三七一	九六三五三九七	一〇	
	四〇	三七三六七五一六	三六〇〇四六〇一	九六三五二六七	二〇	
	三〇	三七三六〇九九六	三五九九七八三四	九六三五一三七	三〇	
	二〇	三七三五四四八一	三五九九一〇七二	九六三五〇〇八	四〇	
	一〇	三七三四七九六五	三五九八四三〇九	九六三四八七八	五〇	
二八	〇	三七三四一四四六	三五九七七五四三	九六三四七四八	〇	三二
	五〇	三七三三四九四一	三五九七〇七九一	九六三四六一八	一〇	
	四〇	三七三二八四三二	三五九六四〇三五	九六三四四八八	二〇	
	三〇	三七三二一九二五	三五九五七二八一	九六三四三五八	三〇	
	二〇	三七三一五四二〇	三五九五〇五二一	九六三四二二九	四〇	
	一〇	三七三〇八九二〇	三五九四三七七二	九六三四〇九九	五〇	
二七	〇	三七三〇二四二六	三五九三七〇二四	九六三三九六九	〇	三三
	五〇	三七二九五九一六	三五九三〇二八一	九六三三八三九	一〇	
	四〇	三七二八九四一八	三五九二三五四〇	九六三三七〇九	二〇	
	三〇	三七二八二九二五	三五九一六八〇〇	九六三三五七九	三〇	
	二〇	三七二七六四三五	三五九一〇〇六三	九六三三四四九	四〇	
	一〇	三七二六九九四七	三五九〇三三二八	九六三三三一九	五〇	
二六	〇	三七二六三四五七	三五八九六五九〇	九六三三一八九	〇	三四
	五〇	三七二五六九七九	三五八八九八六六	九六三三〇五九	一〇	
	四〇	三七二五〇四九八	三五八八三一三八	九六三二九二九	二〇	
	三〇	三七二四四〇一六	三五八七六四〇九	九六三二七九八	三〇	
	二〇	三七二三七五四〇	三五八六九六九六	九六三二六六八	四〇	
	一〇	三七二三一〇六七	三五八六二九六三	九六三二五三八	五〇	
二五	〇	三七二二四五八九	三五八五六二四一	九六三二四〇八	〇	三五
	五〇	三七二一八一二六	三五八四九五三二	九六三二二七八	一〇	
	四〇	三七二一一六五五	三五八四二八一四	九六三二一四七	二〇	
	三〇	三七二〇五一九一	三五八三六一〇三	九六三二〇一七	三〇	
	二〇	三七一九八七三九	三五八二九三九四	九六三一八八七	四〇	
	一〇	三七一九二二六六	三五八二二六八四	九六三一七五六	五〇	
二四	〇	三七一八五八〇五	三五八一五九七五	九六三一六二六	〇	三六
	五〇	三七一七九三五三	三五八〇九二七七	九六三一四九六	一〇	
	四〇	三七一七二八九七	三五八〇二五七四	九六三一三六五	二〇	
	三〇	三七一六六四四七	三五七九五八七七	九六三一二三五	三〇	
	二〇	三七一五九九九五	三五七八九一六八	九六三一一〇四	四〇	
	一〇	三七一五三五四九	三五七八二四八五	九六三〇九七四	五〇	
二三	〇	三七一四七一〇五	三五七七五七九〇	九六三〇八四三	〇	三七
	五〇	三七一四〇六九五	三五七六九一三七	九六三〇七一二	一〇	
	四〇	三七一三四二一八	三五七六二四一四	九六三〇五八二	二〇	
	三〇	三七一二七七九二	三五七五五七四〇	九六三〇四五一	三〇	
	二〇	三七一二一三五四	三五七四九〇三六	九六三〇三二〇	四〇	
	一〇	三七一一四九二二	三五七四二三七六	九六三〇一九〇	五〇	
二二	〇	三七一〇八四八九	三五七三五六九六	九六三〇〇五九	〇	三八
	五〇	三七一〇二〇五八	三五七二九〇一八	九六二九九二八	一〇	
	四〇	三七〇九五六三四	三五七二二三四七	九六二九七九八	二〇	
	三〇	三七〇八九二二一	三五七一五六八七	九六二九六六七	三〇	
	二〇	三七〇八二七九七	三五七〇九〇一六	九六二九五三六	四〇	
	一〇	三七〇七六三七九	三五七〇二三五一	九六二九四〇六	五〇	
二一	〇	三七〇六九九五六	三五六九五六八一	九六二九二七五	〇	三九
	五〇	三七〇六三五四三	三五六八九〇二一	九六二九一四四	一〇	
	四〇	三七〇五七一二八	三五六八二三五九	九六二九〇一三	二〇	
	三〇	三七〇五〇七一[illegible]	三五六七五七一三	九六二八八八二	三〇	
	二〇	三七〇四四三二三	三五六六九〇五九	九六二八七五二	四〇	
	一〇	三七〇三七九一五	三五六六二四〇五	九六二八六二一	五〇	
二〇	〇	三七〇三一五〇六	三五六五五七四九	九六二八四九〇	〇	四〇
七四		正割線	正切線	正弦	秒	分

分秒		正割線	正切線	正弦	一五	
二〇	〇	一〇三八五八四四	二八〇四五九七	二七〇〇四〇三	〇	四〇
	五〇	一〇三八五九八五	二八〇五一二〇	二七〇〇八七〇	一〇	
	四〇	一〇三八六一二七	二八〇五六四三	二七〇一三三七	二〇	
	三〇	一〇三八六二六八	二八〇六一六六	二七〇一八〇三	三〇	
	二〇	一〇三八六四〇九	二八〇六六八九	二七〇二二七〇	四〇	
	一〇	一〇三八六五五一	二八〇七二一二	二七〇二七三七	五〇	
一九	〇	一〇三八六六九二	二八〇七七三五	二七〇三二〇四	〇	四一
	五〇	一〇三八六八三四	二八〇八二五八	二七〇三六七一	一〇	
	四〇	一〇三八六九七五	二八〇八七八一	二七〇四一三七	二〇	
	三〇	一〇三八七一一七	二八〇九三〇四	二七〇四六〇四	三〇	
	二〇	一〇三八七二五八	二八〇九八二七	二七〇五〇七一	四〇	
	一〇	一〇三八七四〇〇	二八一〇三五〇	二七〇五五三七	五〇	
一八	〇	一〇三八七五四一	二八一〇八七三	二七〇六〇〇四	〇	四二
	五〇	一〇三八七六八三	二八一一三九六	二七〇六四七一	一〇	
	四〇	一〇三八七八二四	二八一一九一九	二七〇六九三八	二〇	
	三〇	一〇三八七九六六	二八一二四四二	二七〇七四〇四	三〇	
	二〇	一〇三八八一〇八	二八一二九六六	二七〇七八七一	四〇	
	一〇	一〇三八八二四九	二八一三四八九	二七〇八三三八	五〇	
一七	〇	一〇三八八三九一	二八一四〇一二	二七〇八八〇五	〇	四三
	五〇	一〇三八八五三三	二八一四五三五	二七〇九二七二	一〇	
	四〇	一〇三八八六七五	二八一五〇五九	二七〇九七三八	二〇	
	三〇	一〇三八八八一六	二八一五五八二	二七一〇二〇五	三〇	
	二〇	一〇三八八九五八	二八一六一〇五	二七一〇六七二	四〇	
	一〇	一〇三八九一〇〇	二八一六六二九	二七一一一三八	五〇	
一六	〇	一〇三八九二四二	二八一七一五二	二七一一六〇五	〇	四四
	五〇	一〇三八九三八四	二八一七六七五	二七一二〇七二	一〇	
	四〇	一〇三八九五二六	二八一八一九九	二七一二五三八	二〇	
	三〇	一〇三八九六六八	二八一八七二二	二七一三〇〇五	三〇	
	二〇	一〇三八九八一〇	二八一九二四五	二七一三四七一	四〇	
	一〇	一〇三八九九五二	二八一九七六九	二七一三九三八	五〇	
一五	〇	一〇三九〇〇九四	二八二〇二九二	二七一四四〇四	〇	四五
	五〇	一〇三九〇二三六	二八二〇八一五	二七一四八七一	一〇	
	四〇	一〇三九〇三七八	二八二一三三九	二七一五三三七	二〇	
	三〇	一〇三九〇五二〇	二八二一八六二	二七一五八〇四	三〇	
	二〇	一〇三九〇六六三	二八二二三八五	二七一六二七一	四〇	
	一〇	一〇三九〇八〇五	二八二二九〇九	二七一六七三七	五〇	
一四	〇	一〇三九〇九四七	二八二三四三二	二七一七二〇四	〇	四六
	五〇	一〇三九一〇八九	二八二三九五六	二七一七六七一	一〇	
	四〇	一〇三九一二三一	二八二四四七九	二七一八一三七	二〇	
	三〇	一〇三九一三七三	二八二五〇〇二	二七一八六〇四	三〇	
	二〇	一〇三九一五一六	二八二五五二六	二七一九〇七〇	四〇	
	一〇	一〇三九一六五八	二八二六〇五〇	二七一九五三七	五〇	
一三	〇	一〇三九一八〇〇	二八二六五七三	二七二〇〇〇三	〇	四七
	五〇	一〇三九一九四三	二八二七〇九七	二七二〇四七〇	一〇	
	四〇	一〇三九二〇八五	二八二七六二〇	二七二〇九三六	二〇	
	三〇	一〇三九二二二八	二八二八一四四	二七二一四〇三	三〇	
	二〇	一〇三九二三七〇	二八二八六六八	二七二一八六九	四〇	
	一〇	一〇三九二五一三	二八二九一九一	二七二二三三六	五〇	
一二	〇	一〇三九二六五五	二八二九七一五	二七二二八〇二	〇	四八
	五〇	一〇三九二七九八	二八三〇二三九	二七二三二六九	一〇	
	四〇	一〇三九二九四〇	二八三〇七六二	二七二三七三五	二〇	
	三〇	一〇三九三〇八三	二八三一二八六	二七二四二〇二	三〇	
	二〇	一〇三九三二二六	二八三一八一〇	二七二四六六八	四〇	
	一〇	一〇三九三三六八	二八三二三三三	二七二五一三五	五〇	
一一	〇	一〇三九三五一一	二八三二八五七	二七二五六〇一	〇	四九
	五〇	一〇三九三六五四	二八三三三八一	二七二六〇六八	一〇	
	四〇	一〇三九三七九七	二八三三九〇四	二七二六五三四	二〇	
	三〇	一〇三九三九三九	二八三四四二八	二七二七〇〇一	三〇	
	二〇	一〇三九四〇八二	二八三四九五二	二七二七四六七	四〇	
	一〇	一〇三九四二二五	二八三五四七五	二七二七九三三	五〇	
一〇	〇	一〇三九四三六八	二八三五九九九	二七二八四〇〇	〇	五〇
七四		餘割線	餘切線	餘弦	秒分	

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	秒	分
分秒		餘割線	餘切線	餘弦	一五	
二〇	〇	三七〇三一五〇六	三五六五五七四九	九六二八四九〇	〇	四〇
	五〇	三七〇二五一〇六	三五六四九一〇二	九六二八三五九	一〇	
	四〇	三七〇一八七八五	三五六四二四五四	九六二八二二八	二〇	
	三〇	三七〇一二三二〇	三五六三五八一二	九六二八〇九七	三〇	
	二〇	三七〇〇五九二三	三五六二九一七八	九六二七九六六	四〇	
	一〇	三六九九九五二九	三五六二二五三七	九六二七八三五	五〇	
一九	〇	三六九九三一三九	三五六一五九〇〇	九六二七七〇四	〇	四一
	五〇	三六九八六七四八	三五六〇九二六二	九六二七五七三	一〇	
	四〇	三六九八〇三七四	三五六〇二六四一	九六二七四四二	二〇	
	三〇	三六九七三九八六	三五五九六〇〇六	九六二七三一〇	三〇	
	二〇	三六九六七六〇三	三五五八九三七六	九六二七一七九	四〇	
	一〇	三六九六一二三六	三五五八二七六二	九六二七〇四八	五〇	
一八	〇	三六九五四八五四	三五五七六一三三	九六二六九一七	〇	四二
	五〇	三六九四八四八三	三五五六九五一五	九六二六七八六	一〇	
	四〇	三六九四二一〇九	三五五六二八九四	九六二六六五五	二〇	
	三〇	三六九三五七四八	三五五五六二八六	九六二六五二三	三〇	
	二〇	三六九二九三七九	三五五四九六七〇	九六二六三九二	四〇	
	一〇	三六九二三〇一二	三五五四三〇五六	九六二六二六一	五〇	
一七	〇	三六九一六六五二	三五五三六四四九	九六二六一三〇	〇	四三
	五〇	三六九一〇二八六	三五五二九八三六	九六二五九九九	一〇	
	四〇	三六九〇三九三六	三五五二三二二九	九六二五八六七	二〇	
	三〇	三六八九七五七八	三五五一六六三四	九六二五七三六	三〇	
	二〇	三六八九一二三三	三五五一〇〇三二	九六二五六〇五	四〇	
	一〇	三六八八四八八〇	三五五〇三四四二	九六二五四七三	五〇	
一六	〇	三六八七八五三二	三五四九六八四六	九六二五三四二	〇	四四
	五〇	三六八七二一七七	三五四九〇二四五	九六二五二一〇	一〇	
	四〇	三六八六五八四四	三五四八三六六五	九六二五〇七九	二〇	
	三〇	三六八五九四九七	三五四七七〇七一	九六二四九四七	三〇	
	二〇	三六八五三一六四	三五四七〇四九一	九六二四八一五	四〇	
	一〇	三六八四六八二五	三五四六三九〇五	九六二四六八四	五〇	
一五	〇	三六八四〇四九三	三五四五七三二五	九六二四五五二	〇	四五
	五〇	三六八三四一六〇	三五四五〇七四五	九六二四四二一	一〇	
	四〇	三六八二七八四一	三五四四四一七九	九六二四二八九	二〇	
	三〇	三六八二一五〇七	三五四三七五九八	九六二四一五七	三〇	
	二〇	三六八一五一七五	三五四三一〇一九	九六二四〇二五	四〇	
	一〇	三六八〇八八六三	三五四二四四六〇	九六二三八九四	五〇	
一四	〇	三六八〇二五三六	三五四一七八八六	九六二三七六二	〇	四六
	五〇	三六七九六二一一	三五四一一三一四	九六二三六三〇	一〇	
	四〇	三六七八九九〇五	三五四〇四七六一	九六二三四九九	二〇	
	三〇	三六七八三五八四	三五三九八一九三	九六二三三六七	三〇	
	二〇	三六七七七二七九	三五三九一六四一	九六二三二三五	四〇	
	一〇	三六七七〇九六七	三五三八五〇八二	九六二三一〇四	五〇	
一三	〇	三六七六四六六〇	三五三七八五二八	九六二二九七二	〇	四七
	五〇	三六七五八三五六	三五三七一九七六	九六二二八四〇	一〇	
	四〇	三六七五二〇六〇	三五三六五四三三	九六二二七〇八	二〇	
	三〇	三六七四五七五三	三五三五八八七九	九六二二五七六	三〇	
	二〇	三六七三九四六二	三五三五二三四一	九六二二四四四	四〇	
	一〇	三六七三三一五九	三五三四五七七一	九六二二三一二	五〇	
一二	〇	三六七二六八六五	三五三三九二五一	九六二二一八〇	〇	四八
	五〇	三六七二〇五八四	三五三三二七一二	九六二二〇四八	一〇	
	四〇	三六七一四二九二	三五三二六一八三	九六二一九一六	二〇	
	三〇	三六七〇七九九五	三五三一九六三九	九六二一七八三	三〇	
	二〇	三六七〇一七一六	三五三一三一一三	九六二一六五一	四〇	
	一〇	三六六九五四二七	三五三〇六五七七	九六二一五一九	五〇	
一一	〇	三六六八九一五一	三五三〇〇〇五四	九六二一三八七	〇	四九
	五〇	三六六八二八七〇	三五二九三五二五	九六二一二五五	一〇	
	四〇	三六六七六六〇一	三五二八七〇〇九	九六二一一二三	二〇	
	三〇	三六六七〇三二六	三五二八〇四七八	九六二〇九九〇	三〇	
	二〇	三六六六四〇五三	三五二七三九六七	九六二〇八五八	四〇	
	一〇	三六六五七七七七	三五二六七四四四	九六二〇七二六	五〇	
一〇	〇	三六六五一五一八	三五二六〇九三八	九六二〇五九四	〇	五〇
七四		正割線	正切線	正弦	秒分	

分	秒	正割線	正切線	正弦	一	五
一〇	〇	一〇三九四三六八	二八三五九九九	二七二八四〇〇	〇	五〇
	五〇	一〇三九四五一一	二八三六五二三	二七二八八六六	一〇	
	四〇	一〇三九四六五四	二八三七〇四七	二七二九三三二	二〇	
	三〇	一〇三九四七九七	二八三七五七〇	二七二九七九九	三〇	
	二〇	一〇三九四九四〇	二八三八〇九四	二七三〇二六五	四〇	
	一〇	一〇三九五〇八三	二八三八六一八	二七三〇七三二	五〇	
九	〇	一〇三九五二二六	二八三九一四二	二七三一一九八	〇	五一
	五〇	一〇三九五三六九	二八三九六六六	二七三一六六四	一〇	
	四〇	一〇三九五五一二	二八四〇一九〇	二七三二一三一	二〇	
	三〇	一〇三九五六五五	二八四〇七一四	二七三二五九七	三〇	
	二〇	一〇三九五七九九	二八四一二三八	二七三三〇六三	四〇	
	一〇	一〇三九五九四二	二八四一七六二	二七三三五三〇	五〇	
八	〇	一〇三九六〇八五	二八四二二八六	二七三三九九六	〇	五二
	五〇	一〇三九六二二八	二八四二八一〇	二七三四四六二	一〇	
	四〇	一〇三九六三七二	二八四三三三四	二七三四九二九	二〇	
	三〇	一〇三九六五一五	二八四三八五八	二七三五三九五	三〇	
	二〇	一〇三九六六五八	二八四四三八二	二七三五八六一	四〇	
	一〇	一〇三九六八〇二	二八四四九〇六	二七三六三二八	五〇	
七	〇	一〇三九六九四五	二八四五四三〇	二七三六七九四	〇	五三
	五〇	一〇三九七〇八九	二八四五九五四	二七三七二六〇	一〇	
	四〇	一〇三九七二三二	二八四六四七八	二七三七七二七	二〇	
	三〇	一〇三九七三七六	二八四七〇〇二	二七三八一九三	三〇	
	二〇	一〇三九七五一九	二八四七五二七	二七三八六五九	四〇	
	一〇	一〇三九七六六三	二八四八〇五一	二七三九一二六	五〇	
六	〇	一〇三九七八〇六	二八四八五七五	二七三九五九二	〇	五四
	五〇	一〇三九七九五〇	二八四九〇九九	二七四〇〇五八	一〇	
	四〇	一〇三九八〇九四	二八四九六二三	二七四〇五二五	二〇	
	三〇	一〇三九八二三七	二八五〇一四七	二七四〇九九一	三〇	
	二〇	一〇三九八三八一	二八五〇六七二	二七四一四五七	四〇	
	一〇	一〇三九八五二五	二八五一一九六	二七四一九二四	五〇	
五	〇	一〇三九八六六九	二八五一七二〇	二七四二三九〇	〇	五五
	五〇	一〇三九八八一三	二八五二二四四	二七四二八五六	一〇	
	四〇	一〇三九八九五七	二八五二七六九	二七四三三二二	二〇	
	三〇	一〇三九九一〇〇	二八五三二九三	二七四三七八八	三〇	
	二〇	一〇三九九二四四	二八五三八一七	二七四四二五三	四〇	
	一〇	一〇三九九三八八	二八五四三四二	二七四四七二一	五〇	
四	〇	一〇三九九五三二	二八五四八六六	二七四五一八七	〇	五六
	五〇	一〇三九九六七六	二八五五三九〇	二七四五六五三	一〇	
	四〇	一〇三九九八二〇	二八五五九一五	二七四六一一九	二〇	
	三〇	一〇三九九九六四	二八五六四三九	二七四六五八五	三〇	
	二〇	一〇四〇〇一〇八	二八五六九六三	二七四七〇五二	四〇	
	一〇	一〇四〇〇二五二	二八五七四八八	二七四七五一八	五〇	
三	〇	一〇四〇〇三九六	二八五八〇一二	二七四七九八四	〇	五七
	五〇	一〇四〇〇五四〇	二八五八五三七	二七四八四五〇	一〇	
	四〇	一〇四〇〇六八四	二八五九〇六一	二七四八九一六	二〇	
	三〇	一〇四〇〇八二八	二八五九五八六	二七四九三八二	三〇	
	二〇	一〇四〇〇九七二	二八六〇一一〇	二七四九八四九	四〇	
	一〇	一〇四〇一一一七	二八六〇六三五	二七五〇三一五	五〇	
二	〇	一〇四〇一二六一	二八六一一五九	二七五〇七八一	〇	五八
	五〇	一〇四〇一四〇五	二八六一六八四	二七五一二四七	一〇	
	四〇	一〇四〇一五五〇	二八六二二〇八	二七五一七一三	二〇	
	三〇	一〇四〇一六九四	二八六二七三三	二七五二一七九	三〇	
	二〇	一〇四〇一八三八	二八六三二五七	二七五二六四五	四〇	
	一〇	一〇四〇一九八三	二八六三七八一	二七五三一一一	五〇	
一	〇	一〇四〇二一二七	二八六四三〇六	二七五三五七七	〇	五九
	五〇	一〇四〇二二七二	二八六四八三一	二七五四〇四三	一〇	
	四〇	一〇四〇二四一六	二八六五三五五	二七五四五〇九	二〇	
	三〇	一〇四〇二五六一	二八六五八八〇	二七五四九七五	三〇	
	二〇	一〇四〇二七〇五	二八六六四〇五	二七五五四四一	四〇	
	一〇	一〇四〇二八五〇	二八六六九二九	二七五五九〇八	五〇	
〇	〇	一〇四〇二九九四	二八六七四五四	二七五六三七四	〇	六
七	四	餘割線	餘切線	餘弦	秒	分

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	一五	
一〇	〇	三六六五一五一八	三五二六〇九三八	九六二〇五九四	〇	五〇
	五〇	三六六四五二六九	三五二五四四三三	九六二〇四六二	一〇	
	四〇	三六六三八九八六	三五二四七九一二	九六二〇三二九	二〇	
	三〇	三六六三二七三三	三五二四一四二二	九六二〇一九七	三〇	
	二〇	三六六二六四八一	三五二三四九一三	九六二〇〇六五	四〇	
	一〇	三六六二〇二一五	三五二二八四〇〇	九六一九九三三	五〇	
九	〇	三六六一三九六四	三五二二一九〇二	九六一九八〇〇	〇	五一
	五〇	三六六〇七七二四	三五二一五四一四	九六一九六六八	一〇	
	四〇	三六六〇一四六五	三五二〇八九〇八	九六一九五三六	二〇	
	三〇	三六五九五二三五	三五二〇二四二一	九六一九四〇三	三〇	
	二〇	三六五八八九八三	三五一九五九三二	九六一九二七〇	四〇	
	一〇	三六五八二七三四	三五一八九四三六	九六一九一三八	五〇	
八	〇	三六五七六四九一	三五一八二九三六	九六一九〇〇五	〇	五二
	五〇	三六五七〇二六二	三五一七六四七〇	九六一八八七二	一〇	
	四〇	三六五六四〇二〇	三五一六九九八一	九六一八七四〇	二〇	
	三〇	三六五五七七八九	三五一六三五〇三	九六一八六〇七	三〇	
	二〇	三六五五一五六〇	三五一五七〇二七	九六一八四七四	四〇	
	一〇	三六五四五三二五	三五一五〇五四六	九六一八三四二	五〇	
七	〇	三六五三九〇九六	三五一四四〇七〇	九六一八二〇九	〇	五三
	五〇	三六五三二八八〇	三五一三七六〇五	九六一八〇七六	一〇	
	四〇	三六五二六六五一	三五一三一一二九	九六一七九四四	二〇	
	三〇	三六五二〇四三三	三五一二四六六四	九六一七八一一	三〇	
	二〇	三六五一四二一八	三五一一八二〇二	九六一七六七八	四〇	
	一〇	三六五〇七九九六	三五一一一七三三	九六一七五四五	五〇	
六	〇	三六五〇一七八三	三五一〇五二七三	九六一七四一二	〇	五四
	五〇	三六四九五五七六	三五〇九八八一九	九六一七二八〇	一〇	
	四〇	三六四八九三五七	三五〇九二三五三	九六一七一四七	二〇	
	三〇	三六四八三一五三	三五〇八五九〇一	九六一七〇一四	三〇	
	二〇	三六四七六九五五	三五〇七九四五六	九六一六八八二	四〇	
	一〇	三六四七〇六四二	三五〇七二九七六	九六一六七四九	五〇	
五	〇	三六四六四五四八	三五〇六六五五三	九六一六六一六	〇	五五
	五〇	三六四五八三四九	三五〇六〇一〇九	九六一六四八三	一〇	
	四〇	三六四五二一五六	三五〇五三六六九	九六一六三五〇	二〇	
	三〇	三六四四五九六五	三五〇四七二三〇	九六一六二一七	三〇	
	二〇	三六四三九七六四	三五〇四〇七八二	九六一六〇八四	四〇	
	一〇	三六四三三五七七	三五〇三四三四八	九六一五九五一	五〇	
四	〇	三六四二七三九二	三五〇二七九一六	九六一五八一八	〇	五六
	五〇	三六四二一二一〇	三五〇二一四八七	九六一五六八五	一〇	
	四〇	三六四一五〇二九	三五〇一五〇五九	九六一五五五二	二〇	
	三〇	三六四〇八八四九	三五〇〇八六三一	九六一五四一八	三〇	
	二〇	三六四〇二六六〇	三五〇〇二一九五	九六一五二八五	四〇	
	一〇	三六三九六四八六	三四九九五七七四	九六一五一五二	五〇	
三	〇	三六三九〇三一五	三四九八九三五六	九六一五〇一九	〇	五七
	五〇	三六三八四一四五	三四九八二七三七	九六一四八八六	一〇	
	四〇	三六三七七九七五	三四九七六五二二	九六一四七五二	二〇	
	三〇	三六三七一八二一	三四九七〇一一〇	九六一四六一九	三〇	
	二〇	三六三六五六三五	三四九六三六八七	九六一四四八六	四〇	
	一〇	三六三五九四七一	三四九五七二七六	九六一四三五二	五〇	
二	〇	三六三五三三一六	三四九五〇八七四	九六一四二一九	〇	五八
	五〇	三六三四七一九六	三四九四四四六七	九六一四〇八六	一〇	
	四〇	三六三四〇九九八	三四九三八〇六二	九六一三九五二	二〇	
	三〇	三六三三四八四七	三四九三一六六二	九六一三八一九	三〇	
	二〇	三六三二八六八一	三四九二五二六〇	九六一三六八五	四〇	
	一〇	三六三二二五三三	三四九一八八五五	九六一三五五二	五〇	
一	〇	三六三一六三九五	三四九一二四七〇	九六一三四一八	〇	五九
	五〇	三六三一〇二四一	三四九〇六〇七九	九六一三二八五	一〇	
	四〇	三六三〇四〇九六	三四八九九六七一	九六一三一五一	二〇	
	三〇	三六二九七九五八	三四八九三三九一	九六一三〇一八	三〇	
	二〇	三六二九一八一八	三四八八六九〇四	九六一二八八四	四〇	
	一〇	三六二八五六八三	三四八八〇三二二	九六一二七五一	五〇	
〇	〇	三六二七九五五三	三四八七四二四四	九六一二六一七	〇	六〇
七四		正割線	正切線	正弦	秒	分

一六		正弦	正切線	正割線	秒	分
〇	〇	二七五六三七四	二八六七四五四	一〇四〇二九九四	〇	六〇
	一〇	二七五六八四〇	二八六七九七八	一〇四〇三一三九	五〇	
	二〇	二七五七三〇六	二八六八五〇三	一〇四〇三二八四	四〇	
	三〇	二七五七七七二	二八六九〇二八	一〇四〇三四二九	三〇	
	四〇	二七五八二三八	二八六九五五三	一〇四〇三五七三	二〇	
	五〇	二七五八七〇四	二八七〇〇七七	一〇四〇三七一八	一〇	
一	〇	二七五九一七〇	二八七〇六〇二	一〇四〇三八六二	〇	五九
	一〇	二七五九六三六	二八七一一二七	一〇四〇四〇〇八	五〇	
	二〇	二七六〇一〇二	二八七一六五二	一〇四〇四一五三	四〇	
	三〇	二七六〇五六七	二八七二一七六	一〇四〇四二九七	三〇	
	四〇	二七六一〇三三	二八七二七〇一	一〇四〇四四四二	二〇	
	五〇	二七六一四九九	二八七三二二六	一〇四〇四五八七	一〇	
二	〇	二七六一九六五	二八七三七五一	一〇四〇四七三二	〇	五八
	一〇	二七六二四三一	二八七四二七六	一〇四〇四八七六	五〇	
	二〇	二七六二八九七	二八七四八〇一	一〇四〇五〇二二	四〇	
	三〇	二七六三三六三	二八七五三二五	一〇四〇五一六七	三〇	
	四〇	二七六三八二八	二八七五八五〇	一〇四〇五三一二	二〇	
	五〇	二七六四二九五	二八七六三七五	一〇四〇五四五七	一〇	
三	〇	二七六四七六一	二八七六九〇〇	一〇四〇五六〇二	〇	五七
	一〇	二七六五二二七	二八七七四二五	一〇四〇五七四七	五〇	
	二〇	二七六五六九三	二八七七九五〇	一〇四〇五八九二	四〇	
	三〇	二七六六一五八	二八七八四七五	一〇四〇六〇三七	三〇	
	四〇	二七六六六二四	二八七九〇〇〇	一〇四〇六一八二	二〇	
	五〇	二七六七〇九〇	二八七九五二五	一〇四〇六三二八	一〇	
四	〇	二七六七五五六	二八八〇〇五〇	一〇四〇六四七三	〇	五六
	一〇	二七六八〇二二	二八八〇五七五	一〇四〇六六一九	五〇	
	二〇	二七六八四八八	二八八一一〇〇	一〇四〇六七六四	四〇	
	三〇	二七六八九五四	二八八一六二五	一〇四〇六九一〇	三〇	
	四〇	二七六九四二〇	二八八二一五一	一〇四〇七〇五五	二〇	
	五〇	二七六九八八六	二八八二六七六	一〇四〇七二〇一	一〇	
五	〇	二七七〇三五二	二八八三二〇一	一〇四〇七三四六	〇	五五
	一〇	二七七〇八一八	二八八三七二六	一〇四〇七四九二	五〇	
	二〇	二七七一二八四	二八八四二五一	一〇四〇七六三七	四〇	
	三〇	二七七一七四九	二八八四七七六	一〇四〇七七八三	三〇	
	四〇	二七七二二一五	二八八五三〇二	一〇四〇七九二八	二〇	
	五〇	二七七二六八一	二八八五八二七	一〇四〇八〇七四	一〇	
六	〇	二七七三一四七	二八八六三五二	一〇四〇八二一九	〇	五四
	一〇	二七七三六一三	二八八六八七七	一〇四〇八三六五	五〇	
	二〇	二七七四〇七八	二八八七四〇二	一〇四〇八五一一	四〇	
	三〇	二七七四五四四	二八八七九二七	一〇四〇八六五六	三〇	
	四〇	二七七五〇一〇	二八八八四五三	一〇四〇八八〇二	二〇	
	五〇	二七七五四七五	二八八八九七八	一〇四〇八九四八	一〇	
七	〇	二七七五九四一	二八八九五〇三	一〇四〇九〇九四	〇	五三
	一〇	二七七六四〇七	二八九〇〇二八	一〇四〇九二四〇	五〇	
	二〇	二七七六八七三	二八九〇五五四	一〇四〇九三八六	四〇	
	三〇	二七七七三三八	二八九一〇七九	一〇四〇九五三一	三〇	
	四〇	二七七七八〇四	二八九一六〇四	一〇四〇九六七七	二〇	
	五〇	二七七八二七〇	二八九二一三〇	一〇四〇九八二三	一〇	
八	〇	二七七八七三六	二八九二六五五	一〇四〇九九六九	〇	五二
	一〇	二七七九二〇二	二八九三一八一	一〇四一〇一一五	五〇	
	二〇	二七七九六六七	二八九三七〇六	一〇四一〇二六一	四〇	
	三〇	二七八〇一三三	二八九四二三二	一〇四一〇四〇七	三〇	
	四〇	二七八〇五九九	二八九四七五七	一〇四一〇五五三	二〇	
	五〇	二七八一〇六四	二八九五二八三	一〇四一〇六九九	一〇	
九	〇	二七八一五三〇	二八九五八〇八	一〇四一〇八四五	〇	五一
	一〇	二七八一九九六	二八九六三三四	一〇四一〇九九一	五〇	
	二〇	二七八二四六一	二八九六八五九	一〇四一一一三八	四〇	
	三〇	二七八二九二七	二八九七三八五	一〇四一一二八四	三〇	
	四〇	二七八三三九三	二八九七九一〇	一〇四一一四三〇	二〇	
	五〇	二七八三八五八	二八九八四三六	一〇四一一五七六	一〇	
一〇	〇	二七八四三二四	二八九八九六一	一〇四一一七二三	〇	五〇
分	秒	餘弦	餘切線	餘割線	七三	

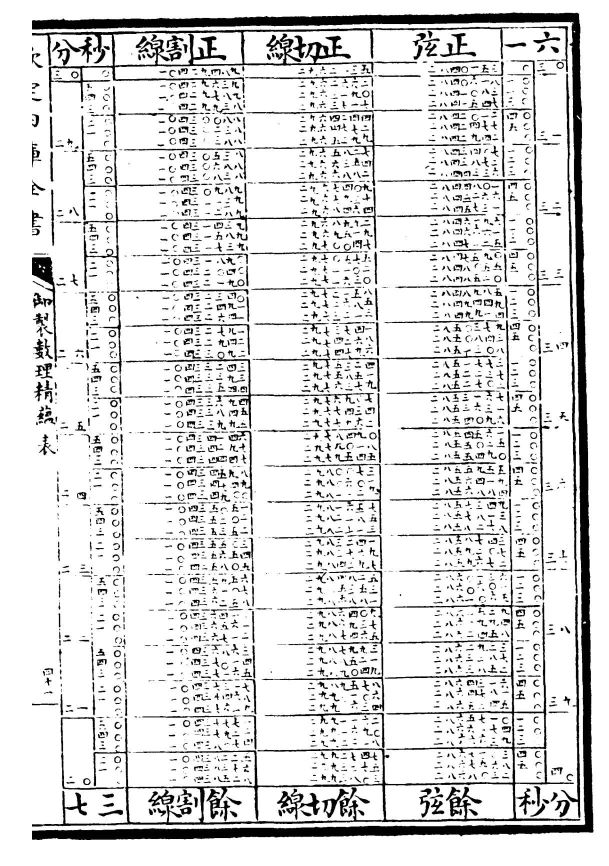
分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	秒	一六
六○	○	三六二七九五五三	三四八七四一四四	九六一二六一七	○	○
	五○	三六二七四四一三	三四八六七六五八	九六一二○八三	一○	
	四○	三六二六七二八五	三四八六一三八三	九六一二三二○	二○	
	三○	三六二六一一五六	三四八五五五○六	九六一二二一六	三○	
	二○	三六二五五○二九	三四八四八六三二	九六一二○八三	四○	
	一○	三六二四八九○七	三四八四二二六三	九六一一九四九	五○	
五九	○	三六二四二七八一	三四八三五八九六	九六一一八一五	○	一
	五○	三六二三六六六三	三四八二九五二五	九六一一六八一	一○	
	四○	三六二三○五四四	三四八二三一五九	九六一一五四七	二○	
	三○	三六二二四四四一	三四八一六八○八	九六一一四一三	三○	
	二○	三六二一八三三○	三四八一○四五○	九六一一二八○	四○	
	一○	三六二一二二二七	三四八○四○九○	九六一一一四六	五○	
五八	○	三六二○六一○一	三四七九七七二六	九六一一○一二	○	二
	五○	三六二○○○○○	三四七九一三七八	九六一○八七八	一○	
	四○	三六一九三八九四	三四七八五○二五	九六一○七四四	二○	
	三○	三六一八七七九○	三四七七八六七四	九六一○六一○	三○	
	二○	三六一八一六八八	三四七七二三二五	九六一○四七六	四○	
	一○	三六一七五五八九	三四七六五九七八	九六一○三四二	五○	
五七	○	三六一六九四九○	三四七五九六三二	九六一○二○八	○	三
	五○	三六一六三三九七	三四七五三二九二	九六一○○七四	一○	
	四○	三六一五七三○三	三四七四六九五一	九六○九九四○	二○	
	三○	三六一五一二一二	三四七四○六一二	九六○九八○五	三○	
	二○	三六一四五一三三	三四七三四二七六	九六○九六七一	四○	
	一○	三六一三九○四六	三四七二七九五二	九六○九五三七	五○	
五六	○	三六一三二九五七	三四七二一六一六	九六○九四○三	○	四
	五○	三六一二六八八○	三四七一五二九一	九六○九二六九	一○	
	四○	三六一二○八○○	三四七○八九六四	九六○九一三五	二○	
	三○	三六一一四七一八	三四七○二六三五	九六○九○○○	三○	
	二○	三六一○八六四二	三四六九六三一二	九六○八八六六	四○	
	一○	三六一○二五六九	三四六八九九九一	九六○八七三二	五○	
五五	○	三六○九六五○一	三四六八三六七六	九六○八五九八	○	五
	五○	三六○九○四二七	三四六七七三五五	九六○八四六四	一○	
	四○	三六○八四三五六	三四六七一○三七	九六○八三二九	二○	
	三○	三六○七八三○四	三四六六四七二七	九六○八一九五	三○	
	二○	三六○七二二四一	三四六五八四二七	九六○八○六一	四○	
	一○	三六○六六一七六	三四六五二一一五	九六○七九二六	五○	
五四	○	三六○六○一二一	三四六四五八一三	九六○七七九二	○	六
	五○	三六○五四○五七	三四六三九五○一	九六○七六五七	一○	
	四○	三六○四八○一四	三四六三三二一一	九六○七五二三	二○	
	三○	三六○四一九五八	三四六二六九○八	九六○七三八八	三○	
	二○	三六○三五九○四	三四六二○六○七	九六○七二五三	四○	
	一○	三六○二九八六九	三四六一四三二四	九六○七一一九	五○	
五三	○	三六○二三八一八	三四六○八○二六	九六○六九八四	○	七
	五○	三六○一七七七四	三四六○一七三五	九六○六八五○	一○	
	四○	三六○一一七二八	三四五九五四四二	九六○六七一五	二○	
	三○	三六○○五七○二	三四五八九一六八	九六○六五八一	三○	
	二○	三五九九九六六○	三四五八二八七九	九六○六四四六	四○	
	一○	三五九九三六二四	三四五七六五九六	九六○六三一二	五○	
五二	○	三五九八七五九○	三四五七○三一九	九六○六一七七	○	八
	五○	三五九八一五五三	三四五六四○三○	九六○六○四二	一○	
	四○	三五九七五五三二	三四五五七七六二	九六○五九○七	二○	
	三○	三五九六九五○[illegible]	三四五五一四八四	九六○五七七二	三○	
	二○	三五九六三四七五	三四五四五二一一	九六○五六三八	四○	
	一○	三五九五七四六九	三四五三八九五○	九六○五五○三	五○	
五一	○	三五九五一四三二	三四五三二六七九	九六○五三六八	○	九
	五○	三五九四五四一五	三四五二六四○八	九六○五二三三	一○	
	四○	三五九三九四○七	三四五二○一五三	九六○五○九八	二○	
	三○	三五九三三三八九	三四五一三八八八	九六○四九六三	三○	
	二○	三五九二七三七三	三四五○七六二四	九六○四八二八	四○	
	一○	三五九二一三七一	三四五○一三七五	九六○四六九三	五○	
五○	○	三五九一五三六一	三四四九五一二○	九六○四五五八	○	一○
七三		正割線	正切線	正弦	秒	分

分	秒	正割線	正切線	正弦	秒	分
						一六
五〇	〇	一〇四一一七一三	二八九八[illegible]	二七八四三二四	〇	一〇
	五〇	一〇四一一八六〇	二八九九四八七	二七八四七九〇	一〇	
	四〇	一〇四一二〇一六	二九〇〇〇一一	二七八五二五五	二〇	
	三〇	一〇四一二一六二	二九〇〇五三八	二七八五七二一	三〇	
	二〇	一〇四一二三〇八	二九〇一〇六三	二七八六一八七	四〇	
	一〇	一〇四一二四五五	二九〇一五八七	二七八六六五二	五〇	
四九	〇	一〇四一二六〇一	二九〇二一一二	二七八七一一八	〇	一一
	五〇	一〇四一二七四八	二九〇二六四〇	二七八七五八四	一〇	
	四〇	一〇四一二八九四	二九〇三一六五	二七八八〇四九	二〇	
	三〇	一〇四一三〇四一	二九〇三六九一	二七八八五一五	三〇	
	二〇	一〇四一三一八八	二九〇四二一七	二七八八九八〇	四〇	
	一〇	一〇四一三三三四	二九〇四七四二	二七八九四四六	五〇	
四八	〇	一〇四一三四八一	二九〇五二六八	二七八九九一一	〇	一二
	五〇	一〇四一三六二八	二九〇五七九四	二七九〇三七七	一〇	
	四〇	一〇四一三七七五	二九〇六三二一	二七九〇八四二	二〇	
	三〇	一〇四一三九二一	二九〇六八四五	二七九一三〇八	三〇	
	二〇	一〇四一四〇六八	二九〇七三七一	二七九一七七二	四〇	
	一〇	一〇四一四二一五	二九〇七八九七	二七九二二三九	五〇	
四七	〇	一〇四一四三六二	二九〇八四二三	二七九二七〇四	〇	一三
	五〇	一〇四一四五〇九	二九〇八九四九	二七九三一七〇	一〇	
	四〇	一〇四一四六五六	二九〇九四七五	二七九三六三五	二〇	
	三〇	一〇四一四八〇二	二九一〇〇〇〇	二七九四一〇一	三〇	
	二〇	一〇四一四九四九	二九一〇五二六	二七九四五六六	四〇	
	一〇	一〇四一五〇九六	二九一一〇五二	二七九五〇三二	五〇	
四六	〇	一〇四一五二四三	二九一一五七八	二七九五四九七	〇	一四
	五〇	一〇四一五三九〇	二九一二一〇四	二七九五九六三	一〇	
	四〇	一〇四一五五三七	二九一二六三〇	二七九六四二八	二〇	
	三〇	一〇四一五六八四	二九一三一五六	二七九六八九四	三〇	
	二〇	一〇四一五八三一	二九一三六八二	二七九七三五九	四〇	
	一〇	一〇四一五九七九	二九一四二〇八	二七九七八二五	五〇	
四五	〇	一〇四一六一二六	二九一四七三四	二七九八二九〇	〇	一五
	五〇	一〇四一六二七三	二九一五二六〇	二七九八七五六	一〇	
	四〇	一〇四一六四二〇	二九一五七八六	二七九九二二一	二〇	
	三〇	一〇四一六五六七	二九一六三一二	二七九九六八七	三〇	
	二〇	一〇四一六七一五	二九一六八三八	二八〇〇一五二	四〇	
	一〇	一〇四一六八六三	二九一七三六四	二八〇〇六一八	五〇	
四四	〇	一〇四一七〇〇九	二九一七八九〇	二八〇一〇八三	〇	一六
	五〇	一〇四一七一五七	二九一八四一六	二八〇一五四八	一〇	
	四〇	一〇四一七三〇四	二九一八九四二	二八〇二〇一四	二〇	
	三〇	一〇四一七四五二	二九一九四六八	二八〇二四七九	三〇	
	二〇	一〇四一七五九九	二九一九九九五	二八〇二九四四	四〇	
	一〇	一〇四一七七四七	二九二〇五二一	二八〇三四一〇	五〇	
四三	〇	一〇四一七八九四	二九二一〇四七	二八〇三八七五	〇	一七
	五〇	一〇四一八〇四二	二九二一五七三	二八〇四三四〇	一〇	
	四〇	一〇四一八一九〇	二九二二一〇〇	二八〇四八〇六	二〇	
	三〇	一〇四一八三三七	二九二二六二六	二八〇五二七一	三〇	
	二〇	一〇四一八四八五	二九二三一五二	二八〇五七三六	四〇	
	一〇	一〇四一八六三三	二九二三六七九	二八〇六二〇二	五〇	
四二	〇	一〇四一八七八〇	二九二四二〇五	二八〇六六六七	〇	一八
	五〇	一〇四一八九二八	二九二四七三一	二八〇七一三二	一〇	
	四〇	一〇四一九〇七六	二九二五二五八	二八〇七五九八	二〇	
	三〇	一〇四一九二二三	二九二五七八四	二八〇八〇六二	三〇	
	二〇	一〇四一九三七一	二九二六三一〇	二八〇八五二八	四〇	
	一〇	一〇四一九五一九	二九二六八三七	二八〇八九九四	五〇	
四一	〇	一〇四一九六六七	二九二七三六三	二八〇九四五九	〇	一九
	五〇	一〇四一九八一五	二九二七八九〇	二八〇九九二四	一〇	
	四〇	一〇四一九九六三	二九二八四一六	二八一〇三九〇	二〇	
	三〇	一〇四二〇一一〇	二九二八九四三	二八一〇八五五	三〇	
	二〇	一〇四二〇二五八	二九二九四六九	二八一一三二〇	四〇	
	一〇	一〇四二〇四〇六	二九二九九九六	二八一一七八六	五〇	
四〇	〇	一〇四二〇五五四	二九三〇五二二	二八一二二五一	〇	二〇
七三		餘割線	餘切線	餘弦	秒	分

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	秒	分
					一六	
五〇	〇	三五九一五三六三	三四四九五一二〇	九六〇四五五八	〇	一〇
	五〇	三五九〇九三六〇	三四四八八八六九	九六〇四四二三	一〇	
	四〇	三五九〇三三五四	三四四八二六一六	九六〇四二八八	二〇	
	三〇	三五八九七三四九	三四四七六三六四	九六〇四一五三	三〇	
	二〇	三五八九一三五四	三四四七〇一二二	九六〇四〇一八	四〇	
	一〇	三五八八五三五七	三四四六三八七六	九六〇三八八三	五〇	
四九	〇	三五八七九三六二	三四四五七六三五	九六〇三七四八	〇	一一
	五〇	三五八七三三六九	三四四五一三九五	九六〇三六一三	一〇	
	四〇	三五八六七三七九	三四四四五一五七	九六〇三四七八	二〇	
	三〇	三五八六一三九〇	三四四三八九二一	九六〇三三四三	三〇	
	二〇	三五八五五四〇一	三四四三二六八五	九六〇三二〇七	四〇	
	一〇	三五八四九四一三	三四四二六四五五	九六〇三〇七二	五〇	
四八	〇	三五八四三四三七	三四四二〇二二六	九六〇二九三七	〇	一二
	五〇	三五八三七四五四	三四四一三九九五	九六〇二八〇二	一〇	
	四〇	三五八三一四八〇	三四四〇七七七四	九六〇二六六六	二〇	
	三〇	三五八二五五〇二	三四四〇一五四九	九六〇二五三一	三〇	
	二〇	三五八一九五二八	三四三九五三三一	九六〇二三九六	四〇	
	一〇	三五八一三五五六	三四三八九一〇五	九六〇二二六〇	五〇	
四七	〇	三五八〇七五八六	三四三八二八九一	九六〇二一二五	〇	一三
	五〇	三五八〇一六一九	三四三七六六七六	九六〇一九九〇	一〇	
	四〇	三五七九五六五七	三四三七〇四六七	九六〇一八五四	二〇	
	三〇	三五七八九六八九	三四三六四二五二	九六〇一七一九	三〇	
	二〇	三五七八三七三一	三四三五八〇四七	九六〇一五八三	四〇	
	一〇	三五七七七七六八	三四三五一八三六	九六〇一四四八	五〇	
四六	〇	三五七七一八一〇	三四三四五六三一	九六〇一三一二	〇	一四
	五〇	三五七六五八五五	三四三三九四三八	九六〇一一七七	一〇	
	四〇	三五七五九九〇六	三四三三三二三二	九六〇一〇四一	二〇	
	三〇	三五七五三九四九	三四三二七〇二八	九六〇〇九〇六	三〇	
	二〇	三五七四八〇〇四	三四三二〇八三六	九六〇〇七七〇	四〇	
	一〇	三五七四二〇五三	三四三一四六三七	九六〇〇六三五	五〇	
四五	〇	三五七三六一〇八	三四三〇八四四六	九六〇〇四九九	〇	一五
	五〇	三五七三〇一六二	三四三〇二二五五	九六〇〇三六三	一〇	
	四〇	三五七二四二二五	三四二九六〇六七	九六〇〇二二七	二〇	
	三〇	三五七一八二八六	三四二八九八八一	九六〇〇〇九一	三〇	
	二〇	三五七一二三四八	三四二八三六九六	九五九九九五六	四〇	
	一〇	三五七〇六四一四	三四二七七五一五	九五九九八二〇	五〇	
四四	〇	三五七〇〇四八一	三四二七一三三四	九五九九六八四	〇	一六
	五〇	三五六九四五五一	三四二六五一五六	九五九九五四八	一〇	
	四〇	三五六八八六二二	三四二五八九八〇	九五九九四一二	二〇	
	三〇	三五六八二六九二	三四二五二八〇三	九五九九二七六	三〇	
	二〇	三五六七六七七五	三四二四六六三四	九五九九一四一	四〇	
	一〇	三五六七〇八四五	三四二四〇四六五	九五九九〇〇五	五〇	
四三	〇	三五六六四九二八	三四二三四二九七	九五九八八六九	〇	一七
	五〇	三五六五九〇一〇	三四二二八一三一	九五九八七三三	一〇	
	四〇	三五六五三〇九三	三四二二一九六七	九五九八五九七	二〇	
	三〇	三五六四七一七九	三四二一五八〇六	九五九八四六一	三〇	
	二〇	三五六四一二六七	三四二〇九六四六	九五九八三二五	四〇	
	一〇	三五六三五三五七	三四二〇三四八九	九五九八一八九	五〇	
四二	〇	三五六二九四四八	三四一九七三三三	九五九八〇五三	〇	一八
	五〇	三五六二三五四二	三四一九一一八〇	九五九七九一七	一〇	
	四〇	三五六一七六三八	三四一八五〇二八	九五九七七八一	二〇	
	三〇	三五六一一七三六	三四一七八八七九	九五九七六四五	三〇	
	二〇	三五六〇五八三六	三四一七二七三一	九五九七五〇八	四〇	
	一〇	三五五九九九三八	三四一六六五八六	九五九七三七二	五〇	
四一	〇	三五五九四〇四二	三四一六〇四四三	九五九七二三六	〇	一九
	五〇	三五五八八一四八	三四一五四三〇一	九五九七一〇〇	一〇	
	四〇	三五五八二二五七	三四一四八一六二	九五九六九六四	二〇	
	三〇	三五五七六三六七	三四一四二〇二五	九五九六八二七	三〇	
	二〇	三五五七〇四七九	三四一三五八九〇	九五九六六九一	四〇	
	一〇	三五五六四五九三	三四一二九七五七	九五九六五五五	五〇	
四〇	〇	三五五五八七一〇	三四一二三六二六	九五九六四一八	〇	二〇
七三		正割線	正切線	正弦	秒	分

分秒		正割線	正切線	正弦	一六	
四〇	〇	一〇四二〇五五五	二九三〇五二一	二八一二二五一	〇	二〇
	五〇	一〇四二〇七〇三	二九三一〇四八	二八一二七一六	一〇	
	四〇	一〇四二〇八五〇	二九三一五七四	二八一三一八一	二〇	
	三〇	一〇四二〇九九八	二九三二一〇一	二八一三六四六	三〇	
	二〇	一〇四二一一四六	二九三二六二七	二八一四一一二	四〇	
	一〇	一〇四二一二九五	二九三三一五四	二八一四五七七	五〇	
三九	〇	一〇四二一四四三	二九三三六八〇	二八一五〇四二	〇	二一
	五〇	一〇四二一五九一	二九三四二〇七	二八一五五〇七	一〇	
	四〇	一〇四二一七四〇	二九三四七三三	二八一五九七二	二〇	
	三〇	一〇四二一八八八	二九三五二六〇	二八一六四三七	三〇	
	二〇	一〇四二二〇三六	二九三五七八六	二八一六九〇三	四〇	
	一〇	一〇四二二一八五	二九三六三一三	二八一七三六八	五〇	
三八	〇	一〇四二二三三三	二九三六八三九	二八一七八三三	〇	二二
	五〇	一〇四二二四八一	二九三七三六六	二八一八二九八	一〇	
	四〇	一〇四二二六二九	二九三七八九二	二八一八七六三	二〇	
	三〇	一〇四二二七七八	二九三八四一九	二八一九二二八	三〇	
	二〇	一〇四二二九二六	二九三八九四六	二八一九六九四	四〇	
	一〇	一〇四二三〇七五	二九三九四七二	二八二〇一五九	五〇	
三七	〇	一〇四二三二二四	二九三九九九九	二八二〇六二四	〇	二三
	五〇	一〇四二三三七二	二九四〇五二六	二八二一〇八九	一〇	
	四〇	一〇四二三五二一	二九四一〇五三	二八二一五五四	二〇	
	三〇	一〇四二三六七〇	二九四一五七九	二八二二〇一九	三〇	
	二〇	一〇四二三八一九	二九四二一〇六	二八二二四八五	四〇	
	一〇	一〇四二三九六七	二九四二六三三	二八二二九五〇	五〇	
三六	〇	一〇四二四一一六	二九四三一六〇	二八二三四一五	〇	二四
	五〇	一〇四二四二六五	二九四三六八七	二八二三八八〇	一〇	
	四〇	一〇四二四四一三	二九四四二一四	二八二四三四五	二〇	
	三〇	一〇四二四五六二	二九四四七四〇	二八二四八一〇	三〇	
	二〇	一〇四二四七一一	二九四五二六七	二八二五二七五	四〇	
	一〇	一〇四二四八六〇	二九四五七九四	二八二五七四〇	五〇	
三五	〇	一〇四二五〇〇九	二九四六三二一	二八二六二〇五	〇	二五
	五〇	一〇四二五一五八	二九四六八四八	二八二六六七〇	一〇	
	四〇	一〇四二五三〇六	二九四七三七五	二八二七一三五	二〇	
	三〇	一〇四二五四五六	二九四七九〇二	二八二七六〇〇	三〇	
	二〇	一〇四二五六〇五	二九四八四二九	二八二八〇六五	四〇	
	一〇	一〇四二五七五四	二九四八九五六	二八二八五三〇	五〇	
三四	〇	一〇四二五九〇三	二九四九四八三	二八二八九九五	〇	二六
	五〇	一〇四二六〇五二	二九五〇〇一〇	二八二九四六〇	一〇	
	四〇	一〇四二六二〇一	二九五〇五三七	二八二九九二五	二〇	
	三〇	一〇四二六三五〇	二九五一〇六四	二八三〇三九〇	三〇	
	二〇	一〇四二六五〇〇	二九五一五九一	二八三〇八五五	四〇	
	一〇	一〇四二六六四九	二九五二一一八	二八三一三二〇	五〇	
三三	〇	一〇四二六七九八	二九五二六四五	二八三一七八五	〇	二七
	五〇	一〇四二六九四七	二九五三一七二	二八三二二五〇	一〇	
	四〇	一〇四二七〇九七	二九五三六九九	二八三二七一五	二〇	
	三〇	一〇四二七二四六	二九五四二二六	二八三三一八〇	三〇	
	二〇	一〇四二七三九五	二九五四七五四	二八三三六四五	四〇	
	一〇	一〇四二七五四五	二九五五二八一	二八三四一一〇	五〇	
三二	〇	一〇四二七六九四	二九五五八〇八	二八三四五七五	〇	二八
	五〇	一〇四二七八四四	二九五六三三五	二八三五〇四〇	一〇	
	四〇	一〇四二七九九三	二九五六八六二	二八三五五〇五	二〇	
	三〇	一〇四二八一四三	二九五七三八九	二八三五九六九	三〇	
	二〇	一〇四二八二九二	二九五七九一七	二八三六四三四	四〇	
	一〇	一〇四二八四四二	二九五八四四四	二八三六八九九	五〇	
三一	〇	一〇四二八五九一	二九五八九七一	二八三七三六四	〇	二九
	五〇	一〇四二八七四一	二九五九四九九	二八三七八二九	一〇	
	四〇	一〇四二八八九〇	二九六〇〇二六	二八三八二九四	二〇	
	三〇	一〇四二九〇四〇	二九六〇五五三	二八三八七五八	三〇	
	二〇	一〇四二九一九〇	二九六一〇八〇	二八三九二二三	四〇	
	一〇	一〇四二九三三九	二九六一六〇八	二八三九六八八	五〇	
三〇	〇	一〇四二九四八九	二九六二一三五	二八四〇一五三	〇	三〇
七三		餘割線	餘切線	餘弦	分秒	

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	一六	
四〇	〇	三五五五八七一〇	三四一二三六二六	九五九六四一八	〇	二〇
	五〇	三五五五二八二六	三四一一七四九六	九五九六二八二	一〇	
	四〇	三五五四六九四六	三四一一一三六八	九五九六一四五	二〇	
	三〇	三五五四一〇六六	三四一〇五二四六	九五九六〇〇九	三〇	
	二〇	三五五三五一八九	三四〇九九一一五	九五九五八七三	四〇	
	一〇	三五五二九三一六	三四〇九二九九五	九五九五七三六	五〇	
三九	〇	三五五二三四五〇	三四〇八六八八二	九五九五六〇〇	〇	二一
	五〇	三五五一七五八四	三四〇八〇七六二	九五九五四六四	一〇	
	四〇	三五五一一七一六	三四〇七四六五三	九五九五三二七	二〇	
	三〇	三五五〇五八五六	三四〇六八五四五	九五九五一九一	三〇	
	二〇	三五四九九九八〇	三四〇六二四二二	九五九五〇五四	四〇	
	一〇	三五四九四一二四	三四〇五六三一八	九五九四九一八	五〇	
三八	〇	三五四八八二六三	三四〇五〇二一〇	九五九四七八一	〇	二二
	五〇	三五四八二四〇六	三四〇四四一〇七	九五九四六四四	一〇	
	四〇	三五四七六五五七	三四〇三八〇〇九	九五九四五〇八	二〇	
	三〇	三五四七〇七〇五	三四〇三一九〇九	九五九四三七一	三〇	
	二〇	三五四六四八四二	三四〇二五七九九	九五九四二三四	四〇	
	一〇	三五四五八九九六	三四〇一九七〇六	九五九四〇九八	五〇	
三七	〇	三五四五三一四九	三四〇一三六一二	九五九三九六一	〇	二三
	五〇	三五四四七三〇五	三四〇〇七五二〇	九五九三八二四	一〇	
	四〇	三五四四一四六二	三四〇〇一四三〇	九五九三六八七	二〇	
	三〇	三五四三五六二二	三三九九五三四二	九五九三五五〇	三〇	
	二〇	三五四二九七七四	三三九八九二四七	九五九三四一三	四〇	
	一〇	三五四二三九三八	三三九八三一六五	九五九三二七七	五〇	
三六	〇	三五四一八一〇七	三三九七七〇八五	九五九三一四〇	〇	二四
	五〇	三五四一二二七七	三三九七一〇〇一	九五九三〇〇三	一〇	
	四〇	三五四〇六四四〇	三三九六四九二三	九五九二八六六	二〇	
	三〇	三五四〇〇六一二	三三九五八八四七	九五九二七二九	三〇	
	二〇	三五三九四七八五	三三九五二七七三	九五九二五九二	四〇	
	一〇	三五三八八九六〇	三三九四六七〇一	九五九二四五五	五〇	
三五	〇	三五三八三一三八	三三九四〇六三一	九五九二三一八	〇	二五
	五〇	三五三七七三一七	三三九三四五六三	九五九二一八一	一〇	
	四〇	三五三七一四九八	三三九二八四九七	九五九二〇四四	二〇	
	三〇	三五三六五六八一	三三九二二四三三	九五九一九〇七	三〇	
	二〇	三五三五九八六六	三三九一六三七〇	九五九一七七〇	四〇	
	一〇	三五三五四〇五四	三三九一〇三一〇	九五九一六三三	五〇	
三四	〇	三五三四八二四〇	三三九〇四二四九	九五九一四九六	〇	二六
	五〇	三五三四二四三五	三三八九八一九六	九五九一三五九	一〇	
	四〇	三五三三六六二四	三三八九二一三八	九五九一二二一	二〇	
	三〇	三五三三〇八二〇	三三八八六〇八六	九五九一〇八四	三〇	
	二〇	三五三二五〇一七	三三八八〇〇三六	九五九〇九四七	四〇	
	一〇	三五三一九二一四	三三八七三九八五	九五九〇八〇九	五〇	
三三	〇	三五三一三四一四	三三八六七九三八	九五九〇六七二	〇	二七
	五〇	三五三〇七六一八	三三八六一八九四	九五九〇五三五	一〇	
	四〇	三五三〇一八二〇	三三八五五八四九	九五九〇三九七	二〇	
	三〇	三五二九六〇二七	三三八四九八〇八	九五九〇二六〇	三〇	
	二〇	三五二九〇二三六	三三八四三七七〇	九五九〇一二三	四〇	
	一〇	三五二八四四四四	三三八三七七三〇	九五八九九八五	五〇	
三二	〇	三五二七八六六〇	三三八三一六九九	九五八九八四八	〇	二八
	五〇	三五二七二八七三	三三八二五六六四	九五八九七一一	一〇	
	四〇	三五二六七〇八六	三三八一九六三〇	九五八九五七三	二〇	
	三〇	三五二六一三一八	三三八一三六一四	九五八九四三六	三〇	
	二〇	三五二五五五三五	三三八〇七五八四	九五八九二九八	四〇	
	一〇	三五二四九七五八	三三八〇一五五九	九五八九一六一	五〇	
三一	〇	三五二四三九七七	三三七九五五三一	九五八九〇二三	〇	二九
	五〇	三五二三八二〇四	三三七八九五一〇	九五八八八八五	一〇	
	四〇	三五二三二四三一	三三七八三四九一	九五八八七四八	二〇	
	三〇	三五二二六六七二	三三七七七四八三	九五八八六一〇	三〇	
	二〇	三五二二〇九〇一	三三七七一四六五	九五八八四七二	四〇	
	一〇	三五二一五一三六	三三七六五四五二	九五八八三三五	五〇	
三〇	〇	三五二〇九三六五	三三七五九四四四	九五八八一九七	〇	三〇
七三		正割線	正切線	正弦	秒	分



一六

分	秒	正弦	正切線	正割線	分	秒
三〇	〇	二八四〇一五三	二九六二一三五	一〇四二九四八九	三〇	〇
	一〇	二八四〇六一八	二九六二六六二	一〇四二九六三九		五〇
	二〇	二八四一〇八三	二九六三一九〇	一〇四二九七八九		四〇
	三〇	二八四一五四八	二九六三七一七	一〇四二九九三八		三〇
	四〇	二八四二〇一三	二九六四二四四	一〇四三〇〇八八		二〇
	五〇	二八四二四七七	二九六四七七二	一〇四三〇二三八		一〇
三一	〇	二八四二九四二	二九六五二九九	一〇四三〇三八八	二九	〇
	一〇	二八四三四〇七	二九六五八二七	一〇四三〇五三八		五〇
	二〇	二八四三八七二	二九六六三五四	一〇四三〇六八八		四〇
	三〇	二八四四三三六	二九六六八八二	一〇四三〇八三八		三〇
	四〇	二八四四八〇一	二九六七四〇九	一〇四三〇九八九		二〇
	五〇	二八四五二六六	二九六七九三六	一〇四三一一三九		一〇
三二	〇	二八四五七三一	二九六八四六四	一〇四三一二八九	二八	〇
	一〇	二八四六一九六	二九六八九九二	一〇四三一四三九		五〇
	二〇	二八四六六六一	二九六九五一九	一〇四三一五八九		四〇
	三〇	二八四七一二五	二九七〇〇四七	一〇四三一七三九		三〇
	四〇	二八四七五九〇	二九七〇五七五	一〇四三一八九〇		二〇
	五〇	二八四八〇五五	二九七一一〇二	一〇四三二〇四〇		一〇
三三	〇	二八四八五二〇	二九七一六三〇	一〇四三二一九〇	二七	〇
	一〇	二八四八九八五	二九七二一五八	一〇四三二三四〇		五〇
	二〇	二八四九四四九	二九七二六八五	一〇四三二四九一		四〇
	三〇	二八四九九一四	二九七三二一三	一〇四三二六四一		三〇
	四〇	二八五〇三七九	二九七三七四一	一〇四三二七九一		二〇
	五〇	二八五〇八四三	二九七四二六八	一〇四三二九四二		一〇
三四	〇	二八五一三〇八	二九七四七九六	一〇四三三〇九二	二六	〇
	一〇	二八五一七七三	二九七五三二四	一〇四三三二四三		五〇
	二〇	二八五二二三七	二九七五八五一	一〇四三三三九三		四〇
	三〇	二八五二七〇二	二九七六三七九	一〇四三三五四四		三〇
	四〇	二八五三一六七	二九七六九〇七	一〇四三三六九四		二〇
	五〇	二八五三六三一	二九七七四三四	一〇四三三八四五		一〇
三五	〇	二八五四〇九六	二九七七九六二	一〇四三三九九五	二五	〇
	一〇	二八五四五六一	二九七八四九〇	一〇四三四一四六		五〇
	二〇	二八五五〇二五	二九七九〇一八	一〇四三四二九七		四〇
	三〇	二八五五四九〇	二九七九五四五	一〇四三四四四七		三〇
	四〇	二八五五九五五	二九八〇〇七三	一〇四三四五九八		二〇
	五〇	二八五六四一九	二九八〇六〇二	一〇四三四七四九		一〇
三六	〇	二八五六八八四	二九八一一二九	一〇四三四九〇〇	二四	〇
	一〇	二八五七三四九	二九八一六五七	一〇四三五〇五一		五〇
	二〇	二八五七八一三	二九八二一八五	一〇四三五二〇一		四〇
	三〇	二八五八二七八	二九八二七一三	一〇四三五三五二		三〇
	四〇	二八五八七四三	二九八三二四一	一〇四三五五〇三		二〇
	五〇	二八五九二〇七	二九八三七六九	一〇四三五六五四		一〇
三七	〇	二八五九六七二	二九八四二九七	一〇四三五八〇五	二三	〇
	一〇	二八六〇一三六	二九八四八二五	一〇四三五九五六		五〇
	二〇	二八六〇六〇一	二九八五三五三	一〇四三六一〇七		四〇
	三〇	二八六一〇六五	二九八五八八一	一〇四三六二五八		三〇
	四〇	二八六一五二九	二九八六四〇九	一〇四三六四〇九		二〇
	五〇	二八六一九九四	二九八六九三七	一〇四三六五六一		一〇
三八	〇	二八六二四五八	二九八七四六五	一〇四三六七一二	二二	〇
	一〇	二八六二九二三	二九八七九九三	一〇四三六八六三		五〇
	二〇	二八六三三八七	二九八八五二一	一〇四三七〇一四		四〇
	三〇	二八六三八五二	二九八九〇四九	一〇四三七一六五		三〇
	四〇	二八六四三一六	二九八九五七八	一〇四三七三一七		二〇
	五〇	二八六四七八一	二九九〇一〇六	一〇四三七四六八		一〇
三九	〇	二八六五二四六	二九九〇六三四	一〇四三七六一九	二一	〇
	一〇	二八六五七一〇	二九九一一六二	一〇四三七七七〇		五〇
	二〇	二八六六一七四	二九九一六九〇	一〇四三七九二二		四〇
	三〇	二八六六六三九	二九九二二一八	一〇四三八〇七四		三〇
	四〇	二八六七一〇三	二九九二七四七	一〇四三八二二五		二〇
	五〇	二八六七五六八	二九九三二七五	一〇四三八三七六		一〇
四〇	〇	二八六八〇三二	二九九三八〇三	一〇四三八五二八	二〇	〇
分	秒	餘弦	餘切線	餘割線	分	秒

七三

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	秒	分
分秒		餘割線	餘切線	餘弦	六一	
三〇	〇	三五二〇九三六五	三三七五九四三四	九五八八一九七	〇	三〇
	五〇	三五二〇三六〇三	三三七五三四三六	九五八八〇五九	一〇	
	四〇	三五一九七八四六	三三七四七四二〇	九五八七九二二	二〇	
	三〇	三五一九二〇九七	三三七四一四三三	九五八七七八五	三〇	
	二〇	三五一八六三三八	三三七三五四一七	九五八七六四六	四〇	
	一〇	三五一八〇五八五	三三七二九四一六	九五八七五〇九	五〇	
二九	〇	三五一七四八二四	三三七二三四〇八	九五八七三七一	〇	三一
	五〇	三五一六九〇七八	三三七一七四一四	九五八七二三三	一〇	
	四〇	三五一六三三二六	三三七一一四一五	九五八七〇九五	二〇	
	三〇	三五一五七五九〇	三三七〇五四二一	九五八六九五七	三〇	
	二〇	三五一五一八四二	三三六九九四三六	九五八六八一九	四〇	
	一〇	三五一四六〇九八	三三六九三四四四	九五八六六八一	五〇	
二八	〇	三五一四〇三五四	三三六八七四五三	九五八六五四三	〇	三二
	五〇	三五一三四六一四	三三六八一四六五	九五八六四〇五	一〇	
	四〇	三五一二八八七四	三三六七五四七八	九五八六二六七	二〇	
	三〇	三五一二三一四九	三三六六九五〇五	九五八六一二九	三〇	
	二〇	三五一一七四一三	三三六六三五二二	九五八五九九一	四〇	
	一〇	三五一一一六八二	三三六五七五四二	九五八五八五三	五〇	
二七	〇	三五一〇五九二四	三三六五一五六八	九五八五七一五	〇	三三
	五〇	三五一〇〇一二〇	三三六四五五八六	九五八五五七七	一〇	
	四〇	三五〇九四四八四	三三六三九六二三	九五八五四三九	二〇	
	三〇	三五〇八八七七九	三三六三三六四六	九五八五三〇〇	三〇	
	二〇	三五〇八三〇五〇	三三六二七六七五	九五八五一六二	四〇	
	一〇	三五〇七七三四二	三三六二一七一八	九五八五〇二四	五〇	
二六	〇	三五〇七一六二五	三三六一五七五三	九五八四八八六	〇	三四
	五〇	三五〇六五九〇五	三三六〇九七八六	九五八四七四八	一〇	
	四〇	三五〇六〇一九七	三三六〇三八三一	九五八四六〇九	二〇	
	三〇	三五〇五四四八四	三三五九七八七〇	九五八四四七一	三〇	
	二〇	三五〇四八七七一	三三五九一九一〇	九五八四三三三	四〇	
	一〇	三五〇四三〇七〇	三三五八五九六一	九五八四一九四	五〇	
二五	〇	三五〇三七三六五	三三五八〇〇〇八	九五八四〇五六	〇	三五
	五〇	三五〇三一六五六	三三五七四〇五三	九五八三九一八	一〇	
	四〇	三五〇二五九六一	三三五六八一〇九	九五八三七七九	二〇	
	三〇	三五〇二〇二五九	三三五六二一五九	九五八三六四一	三〇	
	二〇	三五〇一四五五八	三三五五六二一一	九五八三五〇二	四〇	
	一〇	三五〇〇八八六九	三三五五〇二七四	九五八三三六四	五〇	
二四	〇	三五〇〇三一六五	三三五四四三三三	九五八三二二六	〇	三六
	五〇	三四九九七四六五	三三五三八三八五	九五八三〇八七	一〇	
	四〇	三四九九一七六三	三三五三二四五六	九五八二九四九	二〇	
	三〇	三四九八六一〇〇	三三五二六五一五	九五八二八一〇	三〇	
	二〇	三四九八〇四〇一	三三五二〇五七五	九五八二六七一	四〇	
	一〇	三四九七四七一三	三三五一四六五三	九五八二五三三	五〇	
二三	〇	三四九六九〇五五	三三五〇八六二八	九五八二三九四	〇	三七
	五〇	三四九六三三七〇	三三五〇二六九五	九五八二二五五	一〇	
	四〇	三四九五七六九〇	三三四九六八六七	九五八二一一七	二〇	
	三〇	三四九五二〇一九	三三四九[illegible]九四	九五八一九七八	三〇	
	二〇	三四九四六三五〇	三三四八五〇三二	九五八一八四〇	四〇	
	一〇	三四九四〇六七五	三三四七九一〇九	九五八一七〇一	五〇	
二二	〇	三四九三五〇〇四	三三四七三一七一	九五八一五六二	〇	三八
	五〇	三四九二九三三六	三三四六七二三五	九五八一四二三	一〇	
	四〇	三四九二三六七四	三三四六一三六六	九五八一二八四	二〇	
	三〇	三四九一八〇〇二	三三四五五四四七	九五八一一四五	三〇	
	二〇	三四九一二三四九	三三四四九五四六	九五八一〇〇七	四〇	
	一〇	三四九〇六六八一	三三四四三六三一	九五八〇八六八	五〇	
二一	〇	三四九〇一〇二二	三三四三七七三四	九五八〇七二九	〇	三九
	五〇	三四八九五三六六	三三四三一八二〇	九五八〇五九〇	一〇	
	四〇	三四八八九七一六	三三四二五九二三	九五八〇四五一	二〇	
	三〇	三四八八四〇五八	三三四二〇〇一六	九五八〇三一二	三〇	
	二〇	三四八七八四〇一	三三四一四一二二	九五八〇一七二	四〇	
	一〇	三四八七二七五六	三三四〇八二一九	九五八〇〇三四	五〇	
二〇	〇	三四八六七一一〇	三三四〇二三二六	九五七九八九五	〇	四〇
三七		正割線	正切線	正弦	分秒	

一六

分	秒	正弦	正切線	正割線	秒	分
四○	○	二八六八○三二	二九九三八○二	一○四三八五二八	○	二○
	一○	二八六八四九七	二九九四三三一	一○四三八六八○	五○	
	二○	二八六八九六一	二九九四八六○	一○四三八八三二	四○	
	三○	二八六九四二六	二九九五三八八	一○四三八九八三	三○	
	四○	二八六九八九○	二九九五九一六	一○四三九一三五	二○	
	五○	二八七○三五五	二九九六四四五	一○四三九二八六	一○	
四一	○	二八七○八一九	二九九六九七三	一○四三九四三七	○	一九
	一○	二八七一二八三	二九九七五○二	一○四三九五八九	五○	
	二○	二八七一七四八	二九九八○三○	一○四三九七四一	四○	
	三○	二八七二二一二	二九九八五五九	一○四三九八九二	三○	
	四○	二八七二六七六	二九九九○八七	一○四四○○四四	二○	
	五○	二八七三一四一	二九九九六一六	一○四四○一九六	一○	
四二	○	二八七三六○五	三○○○一四四	一○四四○三四八	○	一八
	一○	二八七四○六九	三○○○六七三	一○四四○五○○	五○	
	二○	二八七四五三三	三○○一二○一	一○四四○六五二	四○	
	三○	二八七四九九八	三○○一七三○	一○四四○八○三	三○	
	四○	二八七五四六二	三○○二二五八	一○四四○九五五	二○	
	五○	二八七五九二七	三○○二七八七	一○四四一一○七	一○	
四三	○	二八七六三九一	三○○三三一五	一○四四一二五九	○	一七
	一○	二八七六八五五	三○○三八四四	一○四四一四一一	五○	
	二○	二八七七三二○	三○○四三七二	一○四四一五六三	四○	
	三○	二八七七七八四	三○○四九○一	一○四四一七一五	三○	
	四○	二八七八二四八	三○○五四二九	一○四四一八六八	二○	
	五○	二八七八七一三	三○○五九五八	一○四四二○二○	一○	
四四	○	二八七九一七七	三○○六四八六	一○四四二一七二	○	一六
	一○	二八七九六四一	三○○七○一五	一○四四二三二四	五○	
	二○	二八八○一○六	三○○七五四三	一○四四二四七七	四○	
	三○	二八八○五七○	三○○八○七二	一○四四二六二九	三○	
	四○	二八八一○三四	三○○八六○一	一○四四二七八一	二○	
	五○	二八八一四九九	三○○九一二九	一○四四二九三四	一○	
四五	○	二八八一九六三	三○○九六五八	一○四四三○八六	○	一五
	一○	二八八二四二七	三○一○一八七	一○四四三二三九	五○	
	二○	二八八二八九一	三○一○七一六	一○四四三三九一	四○	
	三○	二八八三三五五	三○一一二四四	一○四四三五四四	三○	
	四○	二八八三八二○	三○一一七七三	一○四四三六九六	二○	
	五○	二八八四二八四	三○一二三○二	一○四四三八四九	一○	
四六	○	二八八四七四八	三○一二八三一	一○四四四○○一	○	一四
	一○	二八八五二一二	三○一三三六○	一○四四四一五四	五○	
	二○	二八八五六七六	三○一三八八九	一○四四四三○六	四○	
	三○	二八八六一四○	三○一四四一七	一○四四四四五九	三○	
	四○	二八八六六○五	三○一四九四六	一○四四四六一二	二○	
	五○	二八八七○六九	三○一五四七五	一○四四四七六四	一○	
四七	○	二八八七五三三	三○一六○○四	一○四四四九一七	○	一三
	一○	二八八七九九七	三○一六五三三	一○四四五○七○	五○	
	二○	二八八八四六一	三○一七○六二	一○四四五二二二	四○	
	三○	二八八八九二五	三○一七五九一	一○四四五三七五	三○	
	四○	二八八九三九○	三○一八一二○	一○四四五五二八	二○	
	五○	二八八九八五四	三○一八六四九	一○四四五六八○	一○	
四八	○	二八九○三一八	三○一九一七八	一○四四五八三三	○	一二
	一○	二八九○七八二	三○一九七○七	一○四四五九八六	五○	
	二○	二八九一二四六	三○二○二三六	一○四四六一三九	四○	
	三○	二八九一七一○	三○二○七六五	一○四四六二九二	三○	
	四○	二八九二一七五	三○二一二九四	一○四四六四四五	二○	
	五○	二八九二六三九	三○二一八二三	一○四四六五九八	一○	
四九	○	二八九三一○三	三○二二三五二	一○四四六七五一	○	一一
	一○	二八九三五六七	三○二二八八一	一○四四六九○三	五○	
	二○	二八九四○三一	三○二三四一○	一○四四七○五七	四○	
	三○	二八九四四九五	三○二三九三九	一○四四七二一○	三○	
	四○	二八九四九五九	三○二四四六九	一○四四七三六四	二○	
	五○	二八九五四二三	三○二四九九八	一○四四七五一七	一○	
五○	○	二八九五八八七	三○二五五二七	一○四四七六七○	○	一○
分	秒	餘弦	餘切線	餘割線	秒	分

七三

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	秒	分
					一六	
二〇	〇	三四八六七一一〇	三三四〇二三二六	九五七九八九五	〇	四〇
	五〇	三四八六一四六二	三三三九六四三〇	九五七九七五六	一〇	
	四〇	三四八五五八二六	三三三九〇五四五	九五七九六一七	二〇	
	三〇	三四八五〇一七三	三三三八四六三六	九五七九四七七	三〇	
	二〇	三四八四四五三八	三三三七八七六四	九五七九三三八	四〇	
	一〇	三四八三八八九四	三三三七二八七二	九五七九一九九	五〇	
一九	〇	三四八三三二六七	三三三六六九九七	九五七九〇六〇	〇	四一
	五〇	三四八二七六三五	三三三六一一一八	九五七八九二一	一〇	
	四〇	三四八二一九九七	三三三五五二三二	九五七八七八二	二〇	
	三〇	三四八一六三六九	三三三四九三五六	九五七八六四二	三〇	
	二〇	三四八一〇七四五	三三三四三四八五	九五七八五〇三	四〇	
	一〇	三四八〇五一一三	三三三三七六〇五	九五七八三六四	五〇	
一八	〇	三四七九九四九二	三三三三一七三六	九五七八二二五	〇	四二
	五〇	三四七九三八七七	三三三二五八七四	九五七八〇八六	一〇	
	四〇	三四七八八二四六	三三三一九九九六	九五七七九四六	二〇	
	三〇	三四七八二六三二	三三三一四一三四	九五七七八〇七	三〇	
	二〇	三四七七七〇二一	三三三〇八二七五	九五七七六六八	四〇	
	一〇	三四七七一三九七	三三三〇二四〇三	九五七七五二八	五〇	
一七	〇	三四七六五七八五	三三二九六五四三	九五七七三八九	〇	四三
	五〇	三四七六〇一八三	三三二九〇六九四	九五七七二五〇	一〇	
	四〇	三四七五四五六四	三三二八四八二八	九五七七一一〇	二〇	
	三〇	三四七四八九六二	三三二七八九七八	九五七六九七一	三〇	
	二〇	三四七四三三五九	三三二七三一二七	九五七六八三一	四〇	
	一〇	三四七三七七四九	三三二六七二六九	九五七六六九二	五〇	
一六	〇	三四七三二一四六	三三二六一四一九	九五七六五五二	〇	四四
	五〇	三四七二六五五一	三三二五五五七六	九五七六四一二	一〇	
	四〇	三四七二〇九四六	三三二四九七二四	九五七六二七三	二〇	
	三〇	三四七一五三五二	三三二四三八八二	九五七六一三三	三〇	
	二〇	三四七〇九七六〇	三三二三八〇四二	九五七五九九三	四〇	
	一〇	三四七〇四一六二	三三二三二一九六	九五七五八五四	五〇	
一五	〇	三四六九八五七六	三三二二六三六二	九五七五七一四	〇	四五
	五〇	三四六九二九八七	三三二二〇五二六	九五七五五七四	一〇	
	四〇	三四六八七四〇一	三三二一四六九三	九五七五四三四	二〇	
	三〇	三四六八一八二三	三三二〇八八六六	九五七五二九五	三〇	
	二〇	三四六七六二三〇	三三二〇三〇二六	九五七五一五五	四〇	
	一〇	三四六七〇六五一	三三一九七一九九	九五七五〇一五	五〇	
一四	〇	三四六六五〇七三	三三一九一三七三	九五七四八七五	〇	四六
	五〇	三四六五九四九八	三三一八五五五一	九五七四七三五	一〇	
	四〇	三四六五三九二四	三三一七九七三〇	九五七四五九五	二〇	
	三〇	三四六四八三五二	三三一七三九一〇	九五七四四五五	三〇	
	二〇	三四六四二七七三	三三一六八〇八二	九五七四三一五	四〇	
	一〇	三四六三七二〇四	三三一六二二六六	九五七四一七五	五〇	
一三	〇	三四六三一六三七	三三一五六四五二	九五七四〇三五	〇	四七
	五〇	三四六二六〇七三	三三一五〇六四〇	九五七三八九五	一〇	
	四〇	三四六二〇五一〇	三三一四四八三〇	九五七三七五五	二〇	
	三〇	三四六一四九五〇	三三一三九〇二二	九五七三六一五	三〇	
	二〇	三四六〇九三八一	三三一三三二〇五	九五七三四七五	四〇	
	一〇	三四六〇三八二四	三三一二七四〇〇	九五七三三三五	五〇	
一二	〇	三四五九八二六九	三三一二一五九八	九五七三一九五	〇	四八
	五〇	三四五九二七一六	三三一一五七九七	九五七三〇五五	一〇	
	四〇	三四五八七一六五	三三一〇九九九八	九五七二九一五	二〇	
	三〇	三四五八一六一三	三三一〇四一九八	九五七二七七四	三〇	
	二〇	三四五七六〇五三	三三〇九八三九一	九五七二六三四	四〇	
	一〇	三四五七〇五〇八	三三〇九二五九八	九五七二四九四	五〇	
一一	〇	三四五六四九六三	三三〇八六八一一	九五七二三五四	〇	四九
	五〇	三四五五九四二三	三三〇八一〇一七	九五七二二一三	一〇	
	四〇	三四五五三八七九	三三〇七五二二六	九五七二〇七三	二〇	
	三〇	三四五四八三四一	三三〇六九四四〇	九五七一九三三	三〇	
	二〇	三四五四二八〇六	三三〇六三六五七	九五七一七九三	四〇	
	一〇	三四五三七二六八	三三〇五七八七一	九五七一六五二	五〇	
一〇	〇	三四五三一七三五	三三〇五二〇九一	九五七一五一二	〇	五〇
七三		正割線	正切線	正弦	秒	分

分秒		正割線	正切線	正弦	一六	
一〇	〇	一〇四四七六七〇	三〇二五五二七	二八九五八八七	〇	五〇
	五〇	一〇四四七八二三	三〇二六〇五七	二八九六三五一	一〇	
	四〇	一〇四四七九七七	三〇二六五八六	二八九六八一五	二〇	
	三〇	一〇四四八一三〇	三〇二七一一五	二八九七二七九	三〇	
	二〇	一〇四四八二八三	三〇二七六四四	二八九七七四三	四〇	
	一〇	一〇四四八四三七	三〇二八一七四	二八九八二〇七	五〇	
九	〇	一〇四四八五九〇	三〇二八七〇三	二八九八六七一	〇	五一
	五〇	一〇四四八七四四	三〇二九二三二	二八九九一三五	一〇	
	四〇	一〇四四八八九七	三〇二九七六一	二八九九五九九	二〇	
	三〇	一〇四四九〇五一	三〇三〇二九一	二九〇〇〇六三	三〇	
	二〇	一〇四四九二〇四	三〇三〇八二〇	二九〇〇五二七	四〇	
	一〇	一〇四四九三五八	三〇三一三五〇	二九〇〇九九一	五〇	
八	〇	一〇四四九五一一	三〇三一八七九	二九〇一四五五	〇	五二
	五〇	一〇四四九六六五	三〇三二四〇八	二九〇一九一九	一〇	
	四〇	一〇四四九八一八	三〇三二九三八	二九〇二三八三	二〇	
	三〇	一〇四四九九七二	三〇三三四六七	二九〇二八四七	三〇	
	二〇	一〇四五〇一二六	三〇三三九九六	二九〇三三一一	四〇	
	一〇	一〇四五〇二七九	三〇三四五二六	二九〇三七七五	五〇	
七	〇	一〇四五〇四三三	三〇三五〇五五	二九〇四二三九	〇	五三
	五〇	一〇四五〇五八七	三〇三五五八五	二九〇四七〇二	一〇	
	四〇	一〇四五〇七四一	三〇三六一一四	二九〇五一六六	二〇	
	三〇	一〇四五〇八九五	三〇三六六四四	二九〇五六三〇	三〇	
	二〇	一〇四五一〇四九	三〇三七一七三	二九〇六〇九四	四〇	
	一〇	一〇四五一二〇三	三〇三七七〇三	二九〇六五五八	五〇	
六	〇	一〇四五一三五七	三〇三八二三二	二九〇七〇二二	〇	五四
	五〇	一〇四五一五一一	三〇三八七六二	二九〇七四八六	一〇	
	四〇	一〇四五一六六五	三〇三九二九一	二九〇七九五〇	二〇	
	三〇	一〇四五一八一九	三〇三九八二一	二九〇八四一三	三〇	
	二〇	一〇四五一九七三	三〇四〇三五一	二九〇八八七七	四〇	
	一〇	一〇四五二一二七	三〇四〇八八〇	二九〇九三四一	五〇	
五	〇	一〇四五二二八一	三〇四一四一〇	二九〇九八〇五	〇	五五
	五〇	一〇四五二四三五	三〇四一九四〇	二九一〇二六九	一〇	
	四〇	一〇四五二五八九	三〇四二四六九	二九一〇七三三	二〇	
	三〇	一〇四五二七四三	三〇四二九九九	二九一一一九六	三〇	
	二〇	一〇四五二八九八	三〇四三五二九	二九一一六六〇	四〇	
	一〇	一〇四五三〇五二	三〇四四〇五九	二九一二一二四	五〇	
四	〇	一〇四五三二〇六	三〇四四五八八	二九一二五八八	〇	五六
	五〇	一〇四五三三六〇	三〇四五一一八	二九一三〇五二	一〇	
	四〇	一〇四五三五一五	三〇四五六四八	二九一三五一五	二〇	
	三〇	一〇四五三六六九	三〇四六一七八	二九一三九七九	三〇	
	二〇	一〇四五三八二三	三〇四六七〇七	二九一四四四三	四〇	
	一〇	一〇四五三九七八	三〇四七二三七	二九一四九〇七	五〇	
三	〇	一〇四五四一三二	三〇四七七六七	二九一五三七一	〇	五七
	五〇	一〇四五四二八七	三〇四八二九七	二九一五八三四	一〇	
	四〇	一〇四五四四四一	三〇四八八二七	二九一六二九八	二〇	
	三〇	一〇四五四五九六	三〇四九三五六	二九一六七六二	三〇	
	二〇	一〇四五四七五一	三〇四九八八六	二九一七二二六	四〇	
	一〇	一〇四五四九〇五	三〇五〇四一六	二九一七六八九	五〇	
二	〇	一〇四五五〇六〇	三〇五〇九四六	二九一八一五三	〇	五八
	五〇	一〇四五五二一五	三〇五一四七六	二九一八六一七	一〇	
	四〇	一〇四五五三六九	三〇五二〇〇六	二九一九〇八〇	二〇	
	三〇	一〇四五五五二四	三〇五二五三六	二九一九五四四	三〇	
	二〇	一〇四五五六七九	三〇五三〇六六	二九二〇〇〇八	四〇	
	一〇	一〇四五五八三三	三〇五三五九六	二九二〇四七二	五〇	
一	〇	一〇四五五九八八	三〇五四一二六	二九二〇九三五	〇	五九
	五〇	一〇四五六一四三	三〇五四六五六	二九二一三九九	一〇	
	四〇	一〇四五六二九八	三〇五五一八六	二九二一八六二	二〇	
	三〇	一〇四五六四五三	三〇五五七一六	二九二二三二六	三〇	
	二〇	一〇四五六六〇八	三〇五六二四七	二九二二七九〇	四〇	
	一〇	一〇四五六七六三	三〇五六七七七	二九二三二五三	五〇	
〇	〇	一〇四五六九一八	三〇五七三〇七	二九二三七一七	〇	六〇
七三		餘割線	餘切線	餘弦	分秒	

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	秒	分
一〇	〇	三四五三一七三五	三三〇五二〇七一	九五七一五一二	〇	五〇
	五〇	三四五二六二〇四	三三〇四六三一二	九五七一三七二	一〇	
	四〇	三四五二〇六七二	三三〇四〇五三三	九五七一二三一	二〇	
	三〇	三四五一五一四六	三三〇三四七五八	九五七一〇九一	三〇	
	二〇	三四五〇九六一七	三三〇二八九八二	九五七〇九五〇	四〇	
	一〇	三四五〇四〇九四	三三〇二三二一一	九五七〇八一〇	五〇	
九	〇	三四四九八五六八	三三〇一七四三八	九五七〇六六九	〇	五一
	五〇	三四四九三〇四六	三三〇一一六六七	九五七〇五二八	一〇	
	四〇	三四四八七五二八	三三〇〇五九〇二	九五七〇三八八	二〇	
	三〇	三四四八二〇〇九	三三〇〇〇一三五	九五七〇二四七	三〇	
	二〇	三四四七六四九二	三二九九四三七〇	九五七〇一〇六	四〇	
	一〇	三四四七〇九八〇	三二九八八六一〇	九五六九九六六	五〇	
八	〇	三四四六五四六七	三二九八二八五一	九五六九八二五	〇	五二
	五〇	三四四五九九五四	三二九七七〇八九	九五六九六八四	一〇	
	四〇	三四四五四四四七	三二九七一三三四	九五六九五四四	二〇	
	三〇	三四四四八九三九	三二九六五五七八	九五六九四〇三	三〇	
	二〇	三四四四三四三二	三二九五九八二四	九五六九二六二	四〇	
	一〇	三四四三七九三一	三二九五四〇六五	九五六九一二二	五〇	
七	〇	三四四三二四三三	三二九四八三三〇	九五六八九八一	〇	五三
	五〇	三四四二六九二八	三二九四二五七六	九五六八八四〇	一〇	
	四〇	三四四二一四二八	三二九三六八二九	九五六八六九九	二〇	
	三〇	三四四一五九四三	三二九三一〇九六	九五六八五五八	三〇	
	二〇	三四四一〇四五一	三二九二五三五六	九五六八四一八	四〇	
	一〇	三四四〇四九五八	三二九一九六一五	九五六八二七七	五〇	
六	〇	三四三九九四六五	三二九一三八七六	九五六八一三六	〇	五四
	五〇	三四三九三九七六	三二九〇八一三八	九五六七九九五	一〇	
	四〇	三四三八八四八八	三二九〇二四〇二	九五六七八五四	二〇	
	三〇	三四三八三〇一二	三二八九六六七〇	九五六七七一三	三〇	
	二〇	三四三七七五二八	三二八九〇九四七	九五六七五七二	四〇	
	一〇	三四三七二〇四六	三二八八五二一七	九五六七四三一	五〇	
五	〇	三四三六六五六三	三二八七九四八七	九五六七二九〇	〇	五五
	五〇	三四三六一〇八七	三二八七三七六二	九五六七一四九	一〇	
	四〇	三四三五五六〇九	三二八六八〇三七	九五六七〇〇八	二〇	
	三〇	三四三五〇一四二	三二八六二三二二	九五六六八六六	三〇	
	二〇	三四三四四六六九	三二八五六六〇一	九五六六七二五	四〇	
	一〇	三四三三九一九七	三二八五〇八八一	九五六六五八四	五〇	
四	〇	三四三三三七二七	三二八四五一六四	九五六六四四三	〇	五六
	五〇	三四三二八二五九	三二八三九四四八	九五六六三〇二	一〇	
	四〇	三四三二二七九〇	三二八三三七三一	九五六六一六〇	二〇	
	三〇	三四三一七三三七	三二八二八〇二〇	九五六六〇一九	三〇	
	二〇	三四三一一八八四	三二八二二三一〇	九五六五八七八	四〇	
	一〇	三四三〇六四一〇	三二八一六六〇八	九五六五七三六	五〇	
三	〇	三四三〇〇九五六	三二八一〇九〇七	九五六五五九五	〇	五七
	五〇	三四二九五四九四	三二八〇五一九六	九五六五四五四	一〇	
	四〇	三四二九〇〇四六	三二七九九五〇〇	九五六五三一二	二〇	
	三〇	三四二八四五九三	三二七九三八[illegible]	九五六五一七一	三〇	
	二〇	三四二七九一四三	三二七八八一〇二	九五六五〇三〇	四〇	
	一〇	三四二七三七〇二	三二七八二四一一	九五六四八八八	五〇	
二	〇	三四二六八二五〇	三二七七六七一五	九五六四七四七	〇	五八
	五〇	三四二六二八〇六	三二七七一〇二一	九五六四六〇六	一〇	
	四〇	三四二五七三六九	三二七六五三三七	九五六四四六四	二〇	
	三〇	三四二五一九二七	三二七五九六四七	九五六四三二二	三〇	
	二〇	三四二四六四八二	三二七五三九七五	九五六四一八一	四〇	
	一〇	三四二四一〇五四	三二七四八二七九	九五六四〇四〇	五〇	
一	〇	三四二三五六一一	三二七四二五八八	九五六三八九八	〇	五九
	五〇	三四二三〇一七五	三二七三六九〇四	九五六三七五六	一〇	
	四〇	三四二二四七五三	三二七三一二二四	九五六三六一五	二〇	
	三〇	三四二一九三一八	三二七二五五五一	九五六三四七三	三〇	
	二〇	三四二一三八八四	三二七一九八[illegible]	九五六三三三一	四〇	
	一〇	三四二〇八四六八	三二七一四二〇六	九五六三一九〇	五〇	
〇	〇	三四二〇三〇三六	三二七〇八[illegible]	九五六三〇四八	〇	六〇
七三		正割線	正切線	正弦	秒	分

分	秒	正割線	正切線	正弦	秒	一七
六〇	〇	一〇四五六九一八	三〇五七三〇七	二九二三七一七	〇	〇
	五〇	一〇四五七〇七三	三〇五七八三七	二九二四一八一	一〇	
	四〇	一〇四五七二二八	三〇五八三六七	二九二四六四四	二〇	
	三〇	一〇四五七三八三	三〇五八八九七	二九二五一〇八	三〇	
	二〇	一〇四五七五二八	三〇五九四二六	二九二五五七二	四〇	
	一〇	一〇四五七六九三	三〇五九九五八	二九二六〇三五	五〇	
五九	〇	一〇四五七八四八	三〇六〇四八八	二九二六四九九	〇	一
	五〇	一〇四五八〇〇三	三〇六一〇一八	二九二六九六三	一〇	
	四〇	一〇四五八一五九	三〇六一五四八	二九二七四二六	二〇	
	三〇	一〇四五八三一四	三〇六二〇七八	二九二七八九〇	三〇	
	二〇	一〇四五八四六九	三〇六二六〇八	二九二八三五三	四〇	
	一〇	一〇四五八六二五	三〇六三一三九	二九二八八一七	五〇	
五八	〇	一〇四五八七八〇	三〇六三六六九	二九二九二八〇	〇	二
	五〇	一〇四五八九三五	三〇六四一九九	二九二九七四四	一〇	
	四〇	一〇四五九〇九一	三〇六四七三〇	二九三〇二〇六	二〇	
	三〇	一〇四五九二四六	三〇六五二六〇	二九三〇六七一	三〇	
	二〇	一〇四五九四〇一	三〇六五七九〇	二九三一一三四	四〇	
	一〇	一〇四五九五五七	三〇六六三二一	二九三一五九八	五〇	
五七	〇	一〇四五九七一二	三〇六六八五一	二九三二〇六一	〇	三
	五〇	一〇四五九八六八	三〇六七三八二	二九三二五二五	一〇	
	四〇	一〇四六〇〇二三	三〇六七九一二	二九三二九八八	二〇	
	三〇	一〇四六〇一七九	三〇六八四四三	二九三三四五二	三〇	
	二〇	一〇四六〇三三五	三〇六八九七三	二九三三九一五	四〇	
	一〇	一〇四六〇四九〇	三〇六九五〇四	二九三四三七九	五〇	
五六	〇	一〇四六〇六四六	三〇七〇〇三四	二九三四八四二	〇	四
	五〇	一〇四六〇八〇二	三〇七〇五六五	二九三五三〇六	一〇	
	四〇	一〇四六〇九五八	三〇七一〇九五	二九三五七六九	二〇	
	三〇	一〇四六一一一三	三〇七一六二六	二九三六二三三	三〇	
	二〇	一〇四六一二六九	三〇七二一五七	二九三六六九六	四〇	
	一〇	一〇四六一四二五	三〇七二六八七	二九三七一六〇	五〇	
五五	〇	一〇四六一五八一	三〇七三二一八	二九三七六二三	〇	五
	五〇	一〇四六一七三七	三〇七三七四八	二九三八〇八六	一〇	
	四〇	一〇四六一八九三	三〇七四二七九	二九三八五五〇	二〇	
	三〇	一〇四六二〇四八	三〇七四八一〇	二九三九〇一三	三〇	
	二〇	一〇四六二二〇四	三〇七五三四一	二九三九四七六	四〇	
	一〇	一〇四六二三六〇	三〇七五八七一	二九三九九四〇	五〇	
五四	〇	一〇四六二五一六	三〇七六四〇二	二九四〇四〇三	〇	六
	五〇	一〇四六二六七二	三〇七六九三三	二九四〇八六六	一〇	
	四〇	一〇四六二八二八	三〇七七四六三	二九四一三三〇	二〇	
	三〇	一〇四六二九八四	三〇七七九九四	二九四一七九三	三〇	
	二〇	一〇四六三一四一	三〇七八五二五	二九四二二五六	四〇	
	一〇	一〇四六三二九七	三〇七九〇五五	二九四二七二〇	五〇	
五三	〇	一〇四六三四五三	三〇七九五八六	二九四三一八三	〇	七
	五〇	一〇四六三六〇九	三〇八〇一一七	二九四三六四六	一〇	
	四〇	一〇四六三七六六	三〇八〇六四八	二九四四一一〇	二〇	
	三〇	一〇四六三九二二	三〇八一一七八	二九四四五七三	三〇	
	二〇	一〇四六四〇七八	三〇八一七〇九	二九四五〇三六	四〇	
	一〇	一〇四六四二三五	三〇八二二四〇	二九四五五〇〇	五〇	
五二	〇	一〇四六四三九一	三〇八二七七一	二九四五九六三	〇	八
	五〇	一〇四六四五四八	三〇八三三〇二	二九四六四二六	一〇	
	四〇	一〇四六四七〇四	三〇八三八三三	二九四六八九〇	二〇	
	三〇	一〇四六四八六一	三〇八四三六四	二九四七三五三	三〇	
	二〇	一〇四六五〇一七	三〇八四八九五	二九四七八一六	四〇	
	一〇	一〇四六五一七四	三〇八五四二六	二九四八二八〇	五〇	
五一	〇	一〇四六五三三〇	三〇八五九五七	二九四八七四三	〇	九
	五〇	一〇四六五四八七	三〇八六四八八	二九四九二〇六	一〇	
	四〇	一〇四六五六四三	三〇八七〇一九	二九四九六六九	二〇	
	三〇	一〇四六五八〇〇	三〇八七五五〇	二九五〇一三二	三〇	
	二〇	一〇四六五九五七	三〇八八〇八一	二九五〇五九六	四〇	
	一〇	一〇四六六一一三	三〇八八六一二	二九五一〇五九	五〇	
五〇	〇	一〇四六六二七〇	三〇八九一四三	二九五一五二二	〇	一〇
七二		餘割線	餘切線	餘弦	秒	分

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	秒	一七
六〇	〇	三四二〇三〇三六	三二七〇八五二六	九五六三〇四八	〇	〇
	五〇	三四一九七六一一	三二七〇二八五三	九五六二九〇六	一〇	
	四〇	三四一九二一九六	三二六九七一九〇	九五六二七六四	二〇	
	三〇	三四一八六七七二	三二六九一五一八	九五六二六二二	三〇	
	二〇	三四一八一三五二	三二六八五八五一	九五六二四八一	四〇	
	一〇	三四一七五九四三	三二六八〇一九四	九五六二三三九	五〇	
五九	〇	三四一七〇五三六	三二六七四五二九	九五六二一九七	〇	一
	五〇	三四一六五一〇七	三二六六八八六二	九五六二〇五五	一〇	
	四〇	三四一五九七〇三	三二六六三三一〇	九五六一九一三	二〇	
	三〇	三四一五四二九〇	三二六五七五四九	九五六一七七一	三〇	
	二〇	三四一四八八八八	三二六五一九〇〇	九五六一六二九	四〇	
	一〇	三四一四三四七八	三二六四六二四二	九五六一四八七	五〇	
五八	〇	三四一三八〇八〇	三二六四〇五九六	九五六一三四五	〇	二
	五〇	三四一三二六七六	三二六三四九四七	九五六一二〇三	一〇	
	四〇	三四一二七二八二	三二六二九三〇二	九五六一〇六一	二〇	
	三〇	三四一二一八七六	三二六二三六四八	九五六〇九一八	三〇	
	二〇	三四一一六四八六	三二六一八〇一一	九五六〇七七六	四〇	
	一〇	三四一一一〇八七	三二六一二三六四	九五六〇六三四	五〇	
五七	〇	三四一〇五六九九	三二六〇六七二八	九五六〇四九二	〇	三
	五〇	三四一〇〇二九八	三二六〇一〇七九	九五六〇三五〇	一〇	
	四〇	三四〇九四九二三	三二五九五四五六	九五六〇二〇八	二〇	
	三〇	三四〇八九五二七	三二五八九八一二	九五六〇〇六五	三〇	
	二〇	三四〇八四一四七	三二五八四一八五	九五五九九二三	四〇	
	一〇	三四〇七八七五九	三二五七八五四九	九五五九七八一	五〇	
五六	〇	三四〇七三三八二	三二五七二九二四	九五五九六三九	〇	四
	五〇	三四〇六七九九七	三二五六七二九三	九五五九四九七	一〇	
	四〇	三四〇六二六二四	三二五六一六七〇	九五五九三五四	二〇	
	三〇	三四〇五七二四二	三二五五六〇四〇	九五五九二一二	三〇	
	二〇	三四〇五一八七四	三二五五〇四二一	九五五九〇七〇	四〇	
	一〇	三四〇四六四九三	三二五四四七九五	九五五八九二七	五〇	
五五	〇	三四〇四一一三〇	三二五三九二八四	九五五八七八五	〇	五
	五〇	三四〇三五七六四	三二五三三五七一	九五五八六四三	一〇	
	四〇	三四〇三〇三八八	三二五二七九四七	九五五八五〇〇	二〇	
	三〇	三四〇二五〇二九	三二五二二三四〇	九五五八三五八	三〇	
	二〇	三四〇一九六六八	三二五一六七三一	九五五八二一五	四〇	
	一〇	三四〇一四三〇一	三二五一一一一六	九五五八〇七三	五〇	
五四	〇	三四〇〇八九四一	三二五〇五五〇八	九五五七九三〇	〇	六
	五〇	三四〇〇三五八七	三二四九九九〇六	九五五七七八八	一〇	
	四〇	三三九九八二二六	三二四九四二九七	九五五七六四五	二〇	
	三〇	三三九九二八七四	三二四八八六九七	九五五七五〇三	三〇	
	二〇	三三九八七五二三	三二四八三〇九八	九五五七三五九	四〇	
	一〇	三三九八二一六七	三二四七七四九四	九五五七二一七	五〇	
五三	〇	三三九七六八一六	三二四七一八九五	九五五七〇七四	〇	七
	五〇	三三九七一四七三	三二四六六三〇五	九五五六九三一	一〇	
	四〇	三三九六六一一九	三二四六〇七〇三	九五五六七八八	二〇	
	三〇	三三九六〇七七七	三二四五五一一三	九五五六六四五	三〇	
	二〇	三三九五五四四一	三二四四九五二九	九五五六五〇三	四〇	
	一〇	三三九五〇〇九一	三二四四三九三一	九五五六三六〇	五〇	
五二	〇	三三九四四七五四	三二四三八三四六	九五五六二一七	〇	八
	五〇	三三九三九四二〇	三二四三二七六四	九五五六〇七四	一〇	
	四〇	三三九三四〇七六	三二四二七一七二	九五五五九三一	二〇	
	三〇	三三九二八七四五	三二四二一五九三	九五五五七八八	三〇	
	二〇	三三九二三四一九	三二四一六〇一九	九五五五六四六	四〇	
	一〇	三三九一八〇八一	三二四一〇四三三	九五五五五〇三	五〇	
五一	〇	三三九一二七五五	三二四〇四八六〇	九五五五三六〇	〇	九
	五〇	三三九〇七四二九	三二三九九二八六	九五五五二一七	一〇	
	四〇	三三九〇二一〇七	三二三九三七一六	九五五五〇七四	二〇	
	三〇	三三八九六七八六	三二三八八一四七	九五五四九三一	三〇	
	二〇	三三八九一四五六	三二三八二五六九	九五五四七八八	四〇	
	一〇	三三八八六一三九	三二三七七〇〇四	九五五四六四五	五〇	
五〇	〇	三三八八〇八二〇	三二三七一四三八	九五五四五〇二	〇	一〇
七二		正割線	正切線	正弦	秒	分

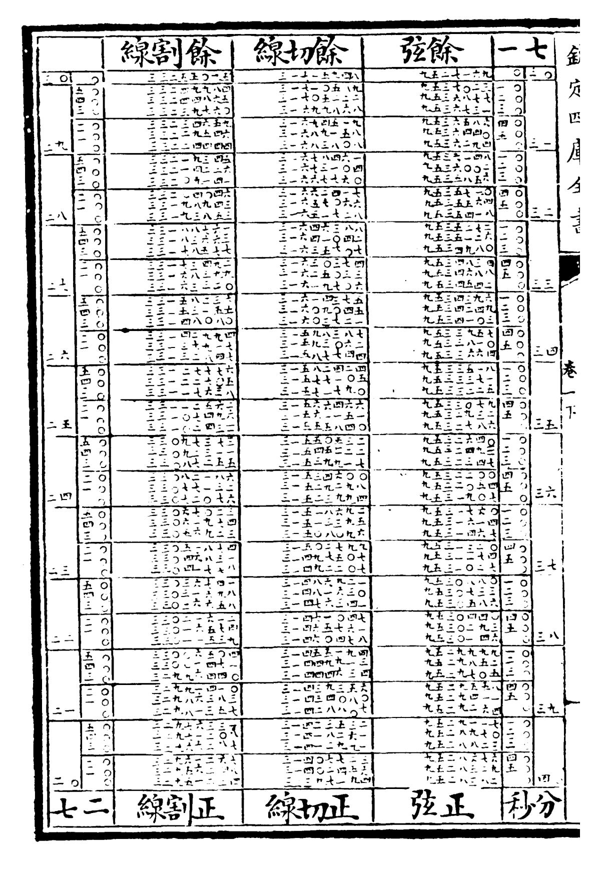
分	秒	正割線	正切線	正弦	秒	分 一七
五〇	〇	一〇四六六二七〇	三〇八九一四三	二九五一五二二	〇	一〇
	五〇	一〇四六六四二七	三〇八九六七四	二九五一九八五	一〇	
	四〇	一〇四六六五八四	三〇九〇二〇五	二九五二四四九	二〇	
	三〇	一〇四六六七四〇	三〇九〇七三六	二九五二九一二	三〇	
	二〇	一〇四六六八九七	三〇九一二六八	二九五三三七五	四〇	
	一〇	一〇四六七〇五四	三〇九一七九九	二九五三八三八	五〇	
四九	〇	一〇四六七二一一	三〇九二三三〇	二九五四三〇二	〇	一一
	五〇	一〇四六七三六八	三〇九二八六一	二九五四七六五	一〇	
	四〇	一〇四六七五二五	三〇九三三九二	二九五五二二八	二〇	
	三〇	一〇四六七六八二	三〇九三九二三	二九五五六九一	三〇	
	二〇	一〇四六七八三九	三〇九四四五五	二九五六一五四	四〇	
	一〇	一〇四六七九九六	三〇九四九八六	二九五六六一七	五〇	
四八	〇	一〇四六八一五三	三〇九五五一七	二九五七〇八〇	〇	一二
	五〇	一〇四六八三一〇	三〇九六〇四八	二九五七五四三	一〇	
	四〇	一〇四六八四六七	三〇九六五八〇	二九五八〇〇六	二〇	
	三〇	一〇四六八六二四	三〇九七一一一	二九五八四六九	三〇	
	二〇	一〇四六八七八二	三〇九七六四二	二九五八九三三	四〇	
	一〇	一〇四六八九三九	三〇九八一七四	二九五九三九六	五〇	
四七	〇	一〇四六九〇九六	三〇九八七〇五	二九五九八五九	〇	一三
	五〇	一〇四六九二五三	三〇九九二三六	二九六〇三二二	一〇	
	四〇	一〇四六九四一一	三〇九九七六八	二九六〇七八五	二〇	
	三〇	一〇四六九五六八	三一〇〇二九九	二九六一二四八	三〇	
	二〇	一〇四六九七二五	三一〇〇八三〇	二九六一七一二	四〇	
	一〇	一〇四六九八八三	三一〇一三六二	二九六二一七五	五〇	
四六	〇	一〇四七〇〇四〇	三一〇一八九三	二九六二六三八	〇	一四
	五〇	一〇四七〇一九八	三一〇二四二五	二九六三一〇一	一〇	
	四〇	一〇四七〇三五五	三一〇二九五六	二九六三五六四	二〇	
	三〇	一〇四七〇五一三	三一〇三四八八	二九六四〇二七	三〇	
	二〇	一〇四七〇六七一	三一〇四〇一九	二九六四四九〇	四〇	
	一〇	一〇四七〇八二八	三一〇四五五一	二九六四九五三	五〇	
四五	〇	一〇四七〇九八六	三一〇五〇八二	二九六五四一六	〇	一五
	五〇	一〇四七一一四四	三一〇五六一四	二九六五八七九	一〇	
	四〇	一〇四七一三〇一	三一〇六一四五	二九六六三四二	二〇	
	三〇	一〇四七一四五九	三一〇六六七七	二九六六八〇五	三〇	
	二〇	一〇四七一六一七	三一〇七二〇九	二九六七二六八	四〇	
	一〇	一〇四七一七七四	三一〇七七四〇	二九六七七三一	五〇	
四四	〇	一〇四七一九三二	三一〇八二七二	二九六八一九四	〇	一六
	五〇	一〇四七二〇九〇	三一〇八八〇四	二九六八六五七	一〇	
	四〇	一〇四七二二四八	三一〇九三三五	二九六九一二〇	二〇	
	三〇	一〇四七二四〇五	三一〇九八六七	二九六九五八二	三〇	
	二〇	一〇四七二五六三	三一一〇三九九	二九七〇〇四五	四〇	
	一〇	一〇四七二七二一	三一一〇九三〇	二九七〇五〇八	五〇	
四三	〇	一〇四七二八七九	三一一一四六二	二九七〇九七一	〇	一七
	五〇	一〇四七三〇三七	三一一一九九四	二九七一四三四	一〇	
	四〇	一〇四七三一九五	三一一二五二六	二九七一八九七	二〇	
	三〇	一〇四七三三五三	三一一三〇五七	二九七二三六〇	三〇	
	二〇	一〇四七三五一二	三一一三五八九	二九七二八二三	四〇	
	一〇	一〇四七三六七〇	三一一四一二一	二九七三二八六	五〇	
四二	〇	一〇四七三八二八	三一一四六五三	二九七三七四九	〇	一八
	五〇	一〇四七三九八六	三一一五一八五	二九七四二一二	一〇	
	四〇	一〇四七四一四四	三一一五七一七	二九七四六七五	二〇	
	三〇	一〇四七四三〇二	三一一六二四八	二九七五一三七	三〇	
	二〇	一〇四七四四六一	三一一六七八〇	二九七五六〇〇	四〇	
	一〇	一〇四七四六一九	三一一七三一二	二九七六〇六三	五〇	
四一	〇	一〇四七四七七七	三一一七八四四	二九七六五二六	〇	一九
	五〇	一〇四七四九三六	三一一八三七六	二九七六九八九	一〇	
	四〇	一〇四七五〇九四	三一一八九〇八	二九七七四五二	二〇	
	三〇	一〇四七五二五二	三一一九四四〇	二九七七九一五	三〇	
	二〇	一〇四七五四一一	三一一九九七二	二九七八三七七	四〇	
	一〇	一〇四七五五七〇	三一二〇五〇四	二九七八八四〇	五〇	
四〇	〇	一〇四七五七二八	三一二一〇三六	二九七九三〇三	〇	二〇
七二		餘割線	餘切線	餘弦	秒	分

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	一七	
五〇	〇	三三八八〇八二〇	三二三七一四三八	九五五四五〇二	〇	一〇
	五〇	三三八七五五一〇	三二三六五八七九	九五五四三五九	一〇	
	四〇	三三八七〇一八七	三二三六〇三〇八	九五五四二一六	二〇	
	三〇	三三八六四八七四	三二三五四七四四	九五五四〇七二	三〇	
	二〇	三三八五九五六五	三二三四九一九〇	九五五三九二九	四〇	
	一〇	三三八五四二四八	三二三四三六二五	九五五三七八六	五〇	
四九	〇	三三八四八九四八	三二三三八〇七八	九五五三六四三	〇	一一
	五〇	三三八四三六三九	三二三三二五二一	九五五三五〇〇	一〇	
	四〇	三三八三八三三七	三二三二六九七一	九五五三三五七	二〇	
	三〇	三三八三三〇三四	三二三二一四二〇	九五五三二一三	三〇	
	二〇	三三八二七七三六	三二三一五八七四	九五五三〇七〇	四〇	
	一〇	三三八二二四四〇	三二三一〇三三〇	九五五二九二七	五〇	
四八	〇	三三八一七一三八	三二三〇四七八〇	九五五二七八四	〇	一二
	五〇	三三八一一八五二	三二二九九二四六	九五五二六四一	一〇	
	四〇	三三八〇六五五八	三二二九三七〇四	九五五二四九七	二〇	
	三〇	三三八〇一二六九	三二二八八一六七	九五五二三五四	三〇	
	二〇	三三七九五九六七	三二二八二六一七	九五五二二一〇	四〇	
	一〇	三三七九〇六八一	三二二七七〇八三	九五五二〇六七	五〇	
四七	〇	三三七八五三九一	三二二七一五四六	九五五一九二三	〇	一三
	五〇	三三七八〇一〇七	三二二六六〇一四	九五五一七七九	一〇	
	四〇	三三七七四八二六	三二二六〇四八五	九五五一六三六	二〇	
	三〇	三三七六九五四四	三二二五四九五五	九五五一四九二	三〇	
	二〇	三三七六四二六三	三二二四九四一五	九五五一三四八	四〇	
	一〇	三三七五八九七七	三二二四三八九二	九五五一二〇五	五〇	
四六	〇	三三七五三七〇七	三二二三八三七三	九五五一〇六一	〇	一四
	五〇	三三七四八四二四	三二二三二八四三	九五五〇九一七	一〇	
	四〇	三三七四三一五四	三二二二七三一五	九五五〇七七四	二〇	
	三〇	三三七三七八八二	三二二二一八〇五	九五五〇六三〇	三〇	
	二〇	三三七三二六一二	三二二一六二八五	九五五〇四八六	四〇	
	一〇	三三七二七三四七	三二二一〇七七四	九五五〇三四三	五〇	
四五	〇	三三七二二〇八四	三二二〇五二六三	九五五〇一九九	〇	一五
	五〇	三三七一六八二五	三二一九九七四三	九五五〇〇五五	一〇	
	四〇	三三七一一五五二	三二一九四二三五	九五四九九一一	二〇	
	三〇	三三七〇六二九〇	三二一八八七二五	九五四九七六七	三〇	
	二〇	三三七〇一〇三三	三二一八三二二〇	九五四九六二四	四〇	
	一〇	三三六九五七七五	三二一七七七一四	九五四九四八〇	五〇	
四四	〇	三三六九〇五二四	三二一七二二一五	九五四九三三六	〇	一六
	五〇	三三六八五二六四	三二一六六七〇七	九五四九一九二	一〇	
	四〇	三三六八〇〇一一	三二一六一二〇六	九五四九〇四八	二〇	
	三〇	三三六七四七七一	三二一五五七一八	九五四八九〇四	三〇	
	二〇	三三六六九五二四	三二一五〇二二三	九五四八七六一	四〇	
	一〇	三三六六四二七六	三二一四四七二七	九五四八六一七	五〇	
四三	〇	三三六五九〇二六	三二一三九二二八	九五四八四七三	〇	一七
	五〇	三三六五三七八六	三二一三三七四一	九五四八三二九	一〇	
	四〇	三三六四八五四三	三二一二八二五〇	九五四八一八五	二〇	
	三〇	三三六四三二九九	三二一二二七五八	九五四八〇四〇	三〇	
	二〇	三三六三八〇五九	三二一一七二七〇	九五四七八九六	四〇	
	一〇	三三六三二八二二	三二一一一七八五	九五四七七五二	五〇	
四二	〇	三三六二七五八九	三二一〇六三〇四	九五四七六〇八	〇	一八
	五〇	三三六二二三五三	三二一〇〇八一九	九五四七四六四	一〇	
	四〇	三三六一七一一六	三二〇九五三三五	九五四七三一九	二〇	
	三〇	三三六一一八九六	三二〇八九八六七	九五四七一七五	三〇	
	二〇	三三六〇六六六七	三二〇八四三九〇	九五四七〇三一	四〇	
	一〇	三三六〇一四三六	三二〇七八九一一	九五四六八八六	五〇	
四一	〇	三三五九六二一四	三二〇七三四四〇	九五四六七四二	〇	一九
	五〇	三三五九〇九八六	三二〇六七九六五	九五四六五九八	一〇	
	四〇	三三五八五七六一	三二〇六二四九二	九五四六四五三	二〇	
	三〇	三三五八〇五四一	三二〇五七〇二四	九五四六三〇九	三〇	
	二〇	三三五七五三二二	三二〇五一五五七	九五四六一六五	四〇	
	一〇	三三五七〇一一一	三二〇四六〇九八	九五四六〇二〇	五〇	
四〇	〇	三三五六四九〇〇	三二〇四〇六三八	九五四五八七六	〇	二〇
七二		正割線	正切線	正弦	秒	分

分	秒	正割線	正切線	正弦	一七	
四〇	〇	一〇四七五七二八	三一二一〇三六	二九七九三〇三	〇	二〇
	五〇	一〇四七五八八六	三一二一五六八	二九七九七六六	一〇	
	四〇	一〇四七六〇四五	三一二二一〇一	二九八〇二二八	二〇	
	三〇	一〇四七六二〇三	三一二二六三三	二九八〇六九一	三〇	
	二〇	一〇四七六三六二	三一二三一六五	二九八一一五四	四〇	
	一〇	一〇四七六五二一	三一二三六九七	二九八一六一六	五〇	
三九	〇	一〇四七六六七九	三一二四二二九	二九八二〇七九	〇	二一
	五〇	一〇四七六八三八	三一二四七六一	二九八二五四二	一〇	
	四〇	一〇四七六九九七	三一二五二九三	二九八三〇〇五	二〇	
	三〇	一〇四七七一五五	三一二五八二五	二九八三四六七	三〇	
	二〇	一〇四七七三一四	三一二六三五八	二九八三九三〇	四〇	
	一〇	一〇四七七四七三	三一二六八九〇	二九八四三九三	五〇	
三八	〇	一〇四七七六三二	三一二七四二二	二九八四八五六	〇	二二
	五〇	一〇四七七七九一	三一二七九五四	二九八五三一九	一〇	
	四〇	一〇四七七九五〇	三一二八四八七	二九八五七八一	二〇	
	三〇	一〇四七八一〇九	三一二九〇一九	二九八六二四四	三〇	
	二〇	一〇四七八二六八	三一二九五五一	二九八六七〇七	四〇	
	一〇	一〇四七八四二七	三一三〇〇八四	二九八七一六九	五〇	
三七	〇	一〇四七八五八六	三一三〇六一六	二九八七六三二	〇	二三
	五〇	一〇四七八七四五	三一三一一四八	二九八八〇九五	一〇	
	四〇	一〇四七八九〇四	三一三一六八一	二九八八五五七	二〇	
	三〇	一〇四七九〇六三	三一三二二一三	二九八九〇二〇	三〇	
	二〇	一〇四七九二二二	三一三二七四五	二九八九四八三	四〇	
	一〇	一〇四七九三八一	三一三三二七八	二九八九九四五	五〇	
三六	〇	一〇四七九五四〇	三一三三八一〇	二九九〇四〇八	〇	二四
	五〇	一〇四七九六九九	三一三四三四三	二九九〇八七一	一〇	
	四〇	一〇四七九八五九	三一三四八七五	二九九一三三三	二〇	
	三〇	一〇四八〇〇一八	三一三五四〇八	二九九一七九六	三〇	
	二〇	一〇四八〇一七七	三一三五九四〇	二九九二二五八	四〇	
	一〇	一〇四八〇三三七	三一三六四七三	二九九二七二一	五〇	
三五	〇	一〇四八〇四九六	三一三七〇〇五	二九九三一八四	〇	二五
	五〇	一〇四八〇六五六	三一三七五三八	二九九三六四七	一〇	
	四〇	一〇四八〇八一五	三一三八〇七〇	二九九四一〇九	二〇	
	三〇	一〇四八〇九七五	三一三八六〇三	二九九四五七二	三〇	
	二〇	一〇四八一一三四	三一三九一三五	二九九五〇三四	四〇	
	一〇	一〇四八一二九四	三一三九六六八	二九九五四九七	五〇	
三四	〇	一〇四八一四五三	三一四〇二〇〇	二九九五九五九	〇	二六
	五〇	一〇四八一六一三	三一四〇七三三	二九九六四二二	一〇	
	四〇	一〇四八一七七二	三一四一二六五	二九九六八八四	二〇	
	三〇	一〇四八一九三二	三一四一七九八	二九九七三四七	三〇	
	二〇	一〇四八二〇九二	三一四二三三一	二九九七八〇九	四〇	
	一〇	一〇四八二二五一	三一四二八六三	二九九八二七二	五〇	
三三	〇	一〇四八二四一一	三一四三三九六	二九九八七三四	〇	二七
	五〇	一〇四八二五七一	三一四三九二九	二九九九一九七	一〇	
	四〇	一〇四八二七三一	三一四四四六二	二九九九六五九	二〇	
	三〇	一〇四八二八九〇	三一四四九九四	三〇〇〇一二二	三〇	
	二〇	一〇四八三〇五〇	三一四五五二七	三〇〇〇五八四	四〇	
	一〇	一〇四八三二一〇	三一四六〇六〇	三〇〇一〇四七	五〇	
三二	〇	一〇四八三三七〇	三一四六五九三	三〇〇一五〇九	〇	二八
	五〇	一〇四八三五三〇	三一四七一二六	三〇〇一九七二	一〇	
	四〇	一〇四八三六九〇	三一四七六五九	三〇〇二四三四	二〇	
	三〇	一〇四八三八五〇	三一四八一九一	三〇〇二八九七	三〇	
	二〇	一〇四八四〇一〇	三一四八七二四	三〇〇三三五九	四〇	
	一〇	一〇四八四一七〇	三一四九二五七	三〇〇三八二二	五〇	
三一	〇	一〇四八四三三〇	三一四九七九〇	三〇〇四二八四	〇	二九
	五〇	一〇四八四四九〇	三一五〇三二三	三〇〇四七四六	一〇	
	四〇	一〇四八四六五〇	三一五〇八五六	三〇〇五二〇九	二〇	
	三〇	一〇四八四八一一	三一五一三八九	三〇〇五六七一	三〇	
	二〇	一〇四八四九七一	三一五一九二二	三〇〇六一三三	四〇	
	一〇	一〇四八五一三一	三一五二四五五	三〇〇六五九六	五〇	
三〇	〇	一〇四八五二九一	三一五二九八八	三〇〇七〇五八	〇	三〇
七二		餘割線	餘切線	餘弦	秒	分

分秒		餘割線	餘切線	餘弦	一七	
四〇	〇	三三五六四九〇〇	三二〇四〇六三八	九五四五八七六	〇	二〇
	五〇	三三五五九六八二	三二〇三五一七三	九五四五七三二	一〇	
	四〇	三三五五四四七八	三二〇二九七二一	九五四五五八七	二〇	
	三〇	三三五四九二六七	三二〇二四二六二	九五四五四四三	三〇	
	二〇	三三五四四〇五五	三二〇一八八〇二	九五四五二九八	四〇	
	一〇	三三五三八八五九	三二〇一三三五八	九五四五一五四	五〇	
三九	〇	三三五三三六四七	三二〇〇七八九七	九五四五〇〇九	〇	二一
	五〇	三三五二八四四四	三二〇〇二四四六	九五四四八六四	一〇	
	四〇	三三五二三二四二	三一九九六九九六	九五四四七二〇	二〇	
	三〇	三三五一八〇四九	三一九九一五五五	九五四四五七五	三〇	
	二〇	三三五一二八四八	三一九八六一〇六	九五四四四三〇	四〇	
	一〇	三三五〇七六五一	三一九八〇六六一	九五四四二八六	五〇	
三八	〇	三三五〇二四五五	三一九七五二一七	九五四四一四一	〇	二二
	五〇	三三四九七二五五	三一九六九七六九	九五四三九九六	一〇	
	四〇	三三四九二〇七四	三一九六四三四〇	九五四三八五二	二〇	
	三〇	三三四八六八八一	三一九五八八九九	九五四三七〇七	三〇	
	二〇	三三四八一六八九	三一九五三四五九	九五四三五六二	四〇	
	一〇	三三四七六五一三	三一九四八〇三五	九五四三四一八	五〇	
三七	〇	三三四七一三二四	三一九四二五九八	九五四三二七三	〇	二三
	五〇	三三四六六一三九	三一九三七一六四	九五四三一二八	一〇	
	四〇	三三四六〇九六五	三一九三一七四二	九五四二九八三	二〇	
	三〇	三三四五五七八一	三一九二六三一〇	九五四二八三八	三〇	
	二〇	三三四五〇六〇〇	三一九二〇八八一	九五四二六九三	四〇	
	一〇	三三四四五四三二	三一九一五四六三	九五四二五四八	五〇	
三六	〇	三三四四〇二五四	三一九一〇〇三九	九五四二四〇三	〇	二四
	五〇	三三四三五〇七五	三一九〇四六一二	九五四二二五八	一〇	
	四〇	三三四二九九一一	三一八九九二〇〇	九五四二一一三	二〇	
	三〇	三三四二四七三八	三一八九三七七九	九五四一九六八	三〇	
	二〇	三三四一九五六六	三一八八八三五九	九五四一八二三	四〇	
	一〇	三三四一四四〇七	三一八八二九五二	九五四一六七八	五〇	
三五	〇	三三四〇九二四四	三一八七七五四〇	九五四一五三三	〇	二五
	五〇	三三四〇四〇七三	三一八七二一二一	九五四一三八八	一〇	
	四〇	三三三九八九一九	三一八六六七一九	九五四一二四三	二〇	
	三〇	三三三九三七五二	三一八六一三〇四	九五四一〇九七	三〇	
	二〇	三三三八八六〇一	三一八五五九〇五	九五四〇九五二	四〇	
	一〇	三三三八三四四二	三一八五〇四九八	九五四〇八〇七	五〇	
三四	〇	三三三七八二九四	三一八四五一〇二	九五四〇六六二	〇	二六
	五〇	三三三七三一三七	三一八三九六九七	九五四〇五一七	一〇	
	四〇	三三三六七九九〇	三一八三四三〇二	九五四〇三七一	二〇	
	三〇	三三三六二八三七	三一八二八九〇一	九五四〇二二六	三〇	
	二〇	三三三五七六九六	三一八二三五一二	九五四〇〇八一	四〇	
	一〇	三三三五二五四三	三一八一八一一一	九五三九九三五	五〇	
三三	〇	三三三四七四〇五	三一八一二七二四	九五三九七九〇	〇	二七
	五〇	三三三四二二五九	三一八〇七三三〇	九五三九六四五	一〇	
	四〇	三三三三七一二二	三一八〇一九四五	九五三九四九九	二〇	
	三〇	三三三三一九七九	三一七九六五五四	九五三九三五四	三〇	
	二〇	三三三二六八四四	三一七九一一七一	九五三九二〇八	四〇	
	一〇	三三三二一七〇四	三一七八五七八三	九五三九〇六三	五〇	
三二	〇	三三三一六五七五	三一七八〇四〇六	九五三八九一七	〇	二八
	五〇	三三三一一四三七	三一七七五〇二〇	九五三八七七二	一〇	
	四〇	三三三〇六三〇九	三一七六九六四四	九五三八六二六	二〇	
	三〇	三三三〇一一七七	三一七六四二六三	九五三八四八一	三〇	
	二〇	三三二九六〇五三	三一七五八八九一	九五三八三三五	四〇	
	一〇	三三二九〇九二三	三一七五三五一三	九五三八一九〇	五〇	
三一	〇	三三二八五八〇五	三一七四八一四七	九五三八〇四四	〇	二九
	五〇	三三二八〇六八二	三一七四二七七六	九五三七八九八	一〇	
	四〇	三三二七五五五四	三一七三七四〇〇	九五三七七五二	二〇	
	三〇	三三二七〇四三九	三一七三二〇三六	九五三七六〇六	三〇	
	二〇	三三二六五三二八	三一七二六六七七	九五三七四六一	四〇	
	一〇	三三二六〇二〇四	三一七二一三〇五	九五三七三一五	五〇	
三〇	〇	三三二五五〇九五	三一七一五九四八	九五三七一六九	〇	三〇
七二		正割線	正切線	正弦	分秒	

分秒		正割線	正切線	正弦	一七	
三〇	〇	一〇四八五二九一	三一五二九八八	三〇〇七〇五八	〇	三〇
	五〇	一〇四八五四五一	三一五三五二一	三〇〇七五二〇	一〇	
	四〇	一〇四八五六一二	三一五四〇五四	三〇〇七九八三	二〇	
	三〇	一〇四八五七七二	三一五四五八七	三〇〇八四四五	三〇	
	二〇	一〇四八五九三三	三一五五一二〇	三〇〇八九〇七	四〇	
	一〇	一〇四八六〇九三	三一五五六五三	三〇〇九三七〇	五〇	
二九	〇	一〇四八六二五三	三一五六一八六	三〇〇九八三二	〇	三一
	五〇	一〇四八六四一四	三一五六七一九	三〇一〇二九四	一〇	
	四〇	一〇四八六五七四	三一五七二五二	三〇一〇七五七	二〇	
	三〇	一〇四八六七三五	三一五七七八五	三〇一一二一九	三〇	
	二〇	一〇四八六八九六	三一五八三一九	三〇一一六八一	四〇	
	一〇	一〇四八七〇五六	三一五八八五二	三〇一二一四四	五〇	
二八	〇	一〇四八七二一七	三一五九三八五	三〇一二六〇六	〇	三二
	五〇	一〇四八七三七八	三一五九九一八	三〇一三〇六八	一〇	
	四〇	一〇四八七五三八	三一六〇四五二	三〇一三五三一	二〇	
	三〇	一〇四八七六九九	三一六〇九八五	三〇一三九九三	三〇	
	二〇	一〇四八七八六〇	三一六一五一八	三〇一四四五五	四〇	
	一〇	一〇四八八〇二〇	三一六二〇五二	三〇一四九一八	五〇	
二七	〇	一〇四八八一八一	三一六二五八五	三〇一五三八〇	〇	三三
	五〇	一〇四八八三四二	三一六三一一八	三〇一五八四二	一〇	
	四〇	一〇四八八五〇三	三一六三六五二	三〇一六三〇四	二〇	
	三〇	一〇四八八六六三	三一六四一八五	三〇一六七六六	三〇	
	二〇	一〇四八八八二四	三一六四七一八	三〇一七二二九	四〇	
	一〇	一〇四八八九八五	三一六五二五二	三〇一七六九一	五〇	
二六	〇	一〇四八九一四六	三一六五七八五	三〇一八一五三	〇	三四
	五〇	一〇四八九三〇七	三一六六三一九	三〇一八六一五	一〇	
	四〇	一〇四八九四六八	三一六六八五二	三〇一九〇七七	二〇	
	三〇	一〇四八九六二九	三一六七三八六	三〇一九五三九	三〇	
	二〇	一〇四八九七九一	三一六七九一九	三〇二〇〇〇二	四〇	
	一〇	一〇四八九九五二	三一六八四五三	三〇二〇四六四	五〇	
二五	〇	一〇四九〇一一三	三一六八九八六	三〇二〇九二六	〇	三五
	五〇	一〇四九〇二七四	三一六九五二〇	三〇二一三八八	一〇	
	四〇	一〇四九〇四三五	三一七〇〇五三	三〇二一八五〇	二〇	
	三〇	一〇四九〇五九六	三一七〇五八七	三〇二二三一二	三〇	
	二〇	一〇四九〇七五八	三一七一一二〇	三〇二二七七五	四〇	
	一〇	一〇四九〇九一九	三一七一六五四	三〇二三二三七	五〇	
二四	〇	一〇四九一〇八〇	三一七二一八七	三〇二三六九九	〇	三六
	五〇	一〇四九一二四二	三一七二七二一	三〇二四一六一	一〇	
	四〇	一〇四九一四〇三	三一七三二五四	三〇二四六二三	二〇	
	三〇	一〇四九一五六五	三一七三七八八	三〇二五〇八五	三〇	
	二〇	一〇四九一七二六	三一七四三二二	三〇二五五四七	四〇	
	一〇	一〇四九一八八八	三一七四八五五	三〇二六〇〇九	五〇	
二三	〇	一〇四九二〇四九	三一七五三八九	三〇二六四七二	〇	三七
	五〇	一〇四九二二一一	三一七五九二三	三〇二六九三三	一〇	
	四〇	一〇四九二三七二	三一七六四五六	三〇二七三九五	二〇	
	三〇	一〇四九二五三四	三一七六九九〇	三〇二七八五七	三〇	
	二〇	一〇四九二六九六	三一七七五二四	三〇二八三二〇	四〇	
	一〇	一〇四九二八五七	三一七八〇五七	三〇二八七八二	五〇	
二二	〇	一〇四九三〇一九	三一七八五九一	三〇二九二四四	〇	三八
	五〇	一〇四九三一八一	三一七九一二五	三〇二九七〇六	一〇	
	四〇	一〇四九三三四二	三一七九六五九	三〇三〇一六八	二〇	
	三〇	一〇四九三五〇四	三一八〇一九二	三〇三〇六三〇	三〇	
	二〇	一〇四九三六六六	三一八〇七二六	三〇三一〇九二	四〇	
	一〇	一〇四九三八二八	三一八一二六〇	三〇三一五五四	五〇	
二一	〇	一〇四九三九八九	三一八一七九四	三〇三二〇一六	〇	三九
	五〇	一〇四九四一五一	三一八二三二八	三〇三二四七八	一〇	
	四〇	一〇四九四三一三	三一八二八六二	三〇三二九四〇	二〇	
	三〇	一〇四九四四七五	三一八三三九六	三〇三三四〇二	三〇	
	二〇	一〇四九四六三七	三一八三九三〇	三〇三三八六四	四〇	
	一〇	一〇四九四七九九	三一八四四六四	三〇三四三二六	五〇	
二〇	〇	一〇四九四九六一	三一八四九九八	三〇三四七八八	〇	四〇
七二		餘割線	餘切線	餘弦	分秒	



分	秒	餘弦	餘切線	餘割線	秒	分
一七 (度)		餘弦	餘切線	餘割線		
三〇	〇	九五三七一六九	三一七一五九四八	三三二五五〇一五	〇	三〇
	一〇	九五三七〇二三	三一七一〇五八九	三三二四九九八四	五〇	
	二〇	九五三六八七七	三一七〇五一二二	三三二四四八六五	四〇	
	三〇	九五三六七三一	三一六九九八六八	三三二三九七六〇	三〇	
	四〇	九五三六五八六	三一六九四五一九	三三二三四六五九	二〇	
	五〇	九五三六四四〇	三一六八九一五八	三三二二九五四六	一〇	
三一	〇	九五三六二九四	三一六八三八〇八	三三二二四四四四	〇	二九
	一〇	九五三六一四八	三一六七八四六一	三三二一九三四五	五〇	
	二〇	九五三六〇〇二	三一六七三一〇四	三三二一四二二六	四〇	
	三〇	九五三五八五六	三一六六七七六〇	三三二〇九一四一	三〇	
	四〇	九五三五七一〇	三一六六二四一七	三三二〇四〇四六	二〇	
	五〇	九五三五五六四	三一六五七〇六六	三三一九八九四三	一〇	
三二	〇	九五三五四一八	三一六五一七二八	三三一九三八五三	〇	二八
	一〇	九五三五二七二	三一六四六四八八	三三一八八七六一	五〇	
	二〇	九五三五一二六	三一六四一〇四二	三三一八三六六三	四〇	
	三〇	九五三四九八〇	三一六三五七〇七	三三一七八五七七	三〇	
	四〇	九五三四八三四	三一六三〇三七四	三三一七三四九二	二〇	
	五〇	九五三四六八八	三一六二五〇三三	三三一六八三九九	一〇	
三三	〇	九五三四五四二	三一六一九七〇六	三三一六三三二〇	〇	二七
	一〇	九五三四三九六	三一六一四三七五	三三一五八二三三	五〇	
	二〇	九五三四二四九	三一六〇九〇四五	三三一五三一五五	四〇	
	三〇	九五三四一〇三	三一六〇三七二一	三三一四八〇八〇	三〇	
	四〇	九五三三九五七	三一五九八三八七	三三一四二九九四	二〇	
	五〇	九五三三八一〇	三一五九三〇六二	三三一三七九一七	一〇	
三四	〇	九五三三六六四	三一五八七七四四	三三一三二八四七	〇	二六
	一〇	九五三三五一八	三一五八二四二四	三三一二七七七六	五〇	
	二〇	九五三三三七一	三一五七七一〇五	三三一二二六〇五	四〇	
	三〇	九五三三二二五	三一五七一七九〇	三三一一七六三八	三〇	
	四〇	九五三三〇七九	三一五六六四六六	三三一一二五六六	二〇	
	五〇	九五三二九三二	三一五六一一五一	三三一〇七四九六	一〇	
三五	〇	九五三二七八六	三一五五五八四〇	三三一〇二四三二	〇	二五
	一〇	九五三二六四〇	三一五五〇五三二	三三〇九七三七三	五〇	
	二〇	九五三二四九三	三一五四五二二九	三三〇九二三一一	四〇	
	三〇	九五三二三四七	三一五三九九一七	三三〇八七二五五	三〇	
	四〇	九五三二二〇〇	三一五三四六〇〇	三三〇八二一八六	二〇	
	五〇	九五三二〇五四	三一五二九二九八	三三〇七七一二二	一〇	
三六	〇	九五三一九〇七	三一五二三九九四	三三〇七二〇七六	〇	二四
	一〇	九五三一七六〇	三一五一八六九二	三三〇六七〇二二	五〇	
	二〇	九五三一六一四	三一五一三三九五	三三〇六一九七四	四〇	
	三〇	九五三一四六七	三一五〇八〇九六	三三〇五六九二三	三〇	
	四〇	九五三一三二〇	三一五〇三七九九	三三〇五一八七四	二〇	
	五〇	九五三一一七四	三一四九七五〇七	三三〇四六八三一	一〇	
三七	〇	九五三一〇二七	三一四九二二〇七	三三〇四一七七八	〇	二三
	一〇	九五三〇八八〇	三一四八六九二一	三三〇三六七四一	五〇	
	二〇	九五三〇七三三	三一四八一六三〇	三三〇三一六九八	四〇	
	三〇	九五三〇五八六	三一四七六三四一	三三〇二六六五八	三〇	
	四〇	九五三〇四四〇	三一四七一〇四七	三三〇二一六一二	二〇	
	五〇	九五三〇二九三	三一四六五七六一	三三〇一六五七四	一〇	
三八	〇	九五三〇一四六	三一四六〇四七八	三三〇一一五三九	〇	二二
	一〇	九五二九九九九	三一四五五一九四	三三〇〇六五〇四	五〇	
	二〇	九五二九八五二	三一四四九九一三	三三〇〇一四七一	四〇	
	三〇	九五二九七〇五	三一四四四六三四	三二九九六四四〇	三〇	
	四〇	九五二九五五八	三一四三九三五六	三二九九一四一〇	二〇	
	五〇	九五二九四一一	三一四三四〇八〇	三二九八六三八三	一〇	
三九	〇	九五二九二六四	三一四二八八〇七	三二九八一三五七	〇	二一
	一〇	九五二九一一七	三一四二三五三二	三二九七六三三五	五〇	
	二〇	九五二八九七〇	三一四一八二六一	三二九七一三一五	四〇	
	三〇	九五二八八二三	三一四一二九九一	三二九六六二八七	三〇	
	四〇	九五二八六七六	三一四〇七七二三	三二九六一二八一	二〇	
	五〇	九五二八五二九	三一四〇二四五六	三二九五六二六八	一〇	
四〇	〇	九五二八三八二	三一三九七一九四	三二九五一二六二	〇	二〇
分秒		正弦	正切線	正割線		七二 (度)

分	秒	正割線	正切線	正弦	一	七
二〇	〇	一〇四九四九六一	三一八四九九八	三〇三四七八八	〇	四〇
	五〇	一〇四九五一二三	三一八五五三二	三〇三五二五〇	一〇	
	四〇	一〇四九五二八五	三一八六〇六六	三〇三五七一二	二〇	
	三〇	一〇四九五四四七	三一八六六〇〇	三〇三六一七三	三〇	
	二〇	一〇四九五六一〇	三一八七一三四	三〇三六六三五	四〇	
	一〇	一〇四九五七七二	三一八七六六八	三〇三七〇九七	五〇	
一九	〇	一〇四九五九三四	三一八八二〇二	三〇三七五五九	〇	四一
	五〇	一〇四九六〇九六	三一八八七三六	三〇三八〇二一	一〇	
	四〇	一〇四九六二五九	三一八九二七〇	三〇三八四八三	二〇	
	三〇	一〇四九六四二一	三一八九八〇四	三〇三八九四五	三〇	
	二〇	一〇四九六五八三	三一九〇三三九	三〇三九四〇七	四〇	
	一〇	一〇四九六七四六	三一九〇八七三	三〇三九八六九	五〇	
一八	〇	一〇四九六九〇八	三一九一四〇七	三〇四〇三三一	〇	四二
	五〇	一〇四九七〇七〇	三一九一九四二	三〇四〇七九三	一〇	
	四〇	一〇四九七二三三	三一九二四七六	三〇四一二五五	二〇	
	三〇	一〇四九七三九六	三一九三〇一〇	三〇四一七一六	三〇	
	二〇	一〇四九七五五八	三一九三五四四	三〇四二一七八	四〇	
	一〇	一〇四九七七二一	三一九四〇七九	三〇四二六四〇	五〇	
一七	〇	一〇四九七八八四	三一九四六一三	三〇四三一〇二	〇	四三
	五〇	一〇四九八〇四六	三一九五一四七	三〇四三五六四	一〇	
	四〇	一〇四九八二〇八	三一九五六八二	三〇四四〇二五	二〇	
	三〇	一〇四九八三七一	三一九六二一六	三〇四四四八七	三〇	
	二〇	一〇四九八五三四	三一九六七五〇	三〇四四九四九	四〇	
	一〇	一〇四九八六九六	三一九七二八五	三〇四五四一〇	五〇	
一六	〇	一〇四九八八五九	三一九七八一九	三〇四五八七二	〇	四四
	五〇	一〇四九九〇二二	三一九八三五三	三〇四六三三四	一〇	
	四〇	一〇四九九一八五	三一九八八八八	三〇四六七九六	二〇	
	三〇	一〇四九九三四七	三一九九四二二	三〇四七二五七	三〇	
	二〇	一〇四九九五一〇	三一九九九五六	三〇四七七一九	四〇	
	一〇	一〇四九九六七三	三二〇〇四九一	三〇四八一八一	五〇	
一五	〇	一〇四九九八三六	三二〇一〇二五	三〇四八六四三	〇	四五
	五〇	一〇四九九九九九	三二〇一五六〇	三〇四九一〇五	一〇	
	四〇	一〇五〇〇一六二	三二〇二〇九四	三〇四九五六六	二〇	
	三〇	一〇五〇〇三二五	三二〇二六二九	三〇五〇〇二八	三〇	
	二〇	一〇五〇〇四八九	三二〇三一六三	三〇五〇四九〇	四〇	
	一〇	一〇五〇〇六五二	三二〇三六九八	三〇五〇九五一	五〇	
一四	〇	一〇五〇〇八一五	三二〇四二三二	三〇五一四一三	〇	四六
	五〇	一〇五〇〇九七八	三二〇四七六七	三〇五一八七五	一〇	
	四〇	一〇五〇一一四一	三二〇五三〇一	三〇五二三三六	二〇	
	三〇	一〇五〇一三〇四	三二〇五八三六	三〇五二七九八	三〇	
	二〇	一〇五〇一四六八	三二〇六三七一	三〇五三二六〇	四〇	
	一〇	一〇五〇一六三一	三二〇六九〇五	三〇五三七二一	五〇	
一三	〇	一〇五〇一七九四	三二〇七四四〇	三〇五四一八三	〇	四七
	五〇	一〇五〇一九五七	三二〇七九七五	三〇五四六四五	一〇	
	四〇	一〇五〇二一二一	三二〇八五一〇	三〇五五一〇六	二〇	
	三〇	一〇五〇二二八四	三二〇九〇四四	三〇五五五六八	三〇	
	二〇	一〇五〇二四四七	三二〇九五七九	三〇五六〇三〇	四〇	
	一〇	一〇五〇二六一一	三二一〇一一四	三〇五六四九一	五〇	
一二	〇	一〇五〇二七七四	三二一〇六四九	三〇五六九五三	〇	四八
	五〇	一〇五〇二九三八	三二一一一八四	三〇五七四一五	一〇	
	四〇	一〇五〇三一〇一	三二一一七一九	三〇五七八七六	二〇	
	三〇	一〇五〇三二六五	三二一二二五三	三〇五八三三八	三〇	
	二〇	一〇五〇三四二九	三二一二七八八	三〇五八八〇〇	四〇	
	一〇	一〇五〇三五九二	三二一三三二三	三〇五九二六一	五〇	
一一	〇	一〇五〇三七五六	三二一三八五八	三〇五九七二三	〇	四九
	五〇	一〇五〇三九二〇	三二一四三九三	三〇六〇一八五	一〇	
	四〇	一〇五〇四〇八三	三二一四九二八	三〇六〇六四六	二〇	
	三〇	一〇五〇四二四七	三二一五四六二	三〇六一一〇八	三〇	
	二〇	一〇五〇四四一一	三二一五九九七	三〇六一五六九	四〇	
	一〇	一〇五〇四五七四	三二一六五三二	三〇六二〇三一	五〇	
一〇	〇	一〇五〇四七三八	三二一七〇六七	三〇六二四九二	〇	五〇
七	二	餘割線	餘切線	餘弦	秒	分

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	一七	
二〇	〇	三二九五一二三四	三一三九七一九四	九五二八三八二	〇	四〇
	五〇	三二九四六二一七	三一三九一九二八	九五二八二三五	一〇	
	四〇	三二九四一二〇三	三一三八六六六六	九五二八〇八八	二〇	
	三〇	三二九三六一[illegible]八	三一三八一四一三	九五二七九四〇	三〇	
	二〇	三二九三一一八八	三一三七六一五五	九五二七七九三	四〇	
	一〇	三二九二六一八〇	三一三七〇八九八	九五二七六四六	五〇	
一九	〇	三二九二一一六八	三一三六三六三九	九五二七四九九	〇	四一
	五〇	三二九一六一六七	三一三六〇三八九	九五二七三五二	一〇	
	四〇	三二九一一一五九	三一三五五一三三	九五二七二〇四	二〇	
	三〇	三二九[illegible]六一五八	三一三四九八八[illegible]	九五二七〇五七	三〇	
	二〇	三二九〇一一五七	三一三四[illegible]	九五二六九一〇	四〇	
	一〇	三二八九六一五四	三一三三九三八三	九五二六七六二	五〇	
一八	〇	三二八九一一六〇	三一三三四一四一	九五二六六一五	〇	四二
	五〇	三二八八六一六一	三一三二八八九三	九五二六四六八	一〇	
	四〇	三二八八一一六四	三一三二三六四[illegible]	九五二六三二〇	二〇	
	三〇	三二八七六一八[illegible]	三一三一八四一七	九五二六一七三	三〇	
	二〇	三二八七一一八六	三一三一三一七四	九五二六〇二五	四〇	
	一〇	三二八六六一九八	三一三〇七九三七	九五二五八七八	五〇	
一七	〇	三二八六一二〇九	三一三〇二七〇一	九五二五七三〇	〇	四三
	五〇	三二八五六二一六	三一二九七四五九	九五二五五八三	一〇	
	四〇	三二八五一二四一	三一二九二二三六	九五二五四三五	二〇	
	三〇	三二八四六二五七	三一二八七〇〇二	九五二五二八七	三〇	
	二〇	三二八四一二七四	三一二八一七七三	九五二五一四〇	四〇	
	一〇	三二八三六三〇一	三一二七六五五一	九五二四九九二	五〇	
一六	〇	三二八三一三一六	三一二七一三一七	九五二四八四[illegible]	〇	四四
	五〇	三二八二六三三九	三一二六六〇九二	九五二四六九六	一〇	
	四〇	三二八二一三六四	三一二六〇八六九	九五二四五四九	二〇	
	三〇	三二八一六三九七	三一二五五六五四	九五二四四〇一	三〇	
	二〇	三二八一一四二一	三一二五〇四三〇	九五二四二五三	四〇	
	一〇	三二八〇六四五一	三一二四五二一一	九五二四一〇六	五〇	
一五	〇	三二八〇一四七九	三一二三九九九一	九五二三九五八	〇	四五
	五〇	三二七九六五〇九	三一二三四七七二	九五二三八一〇	一〇	
	四〇	三二七九一五五〇	三一二二九五六五	九五二三六六二	二〇	
	三〇	三二七八六五八二	三一二二四三四九	九五二三五一四	三〇	
	二〇	三二七八一六二〇	三一二一九一三九	九五二三三六七	四〇	
	一〇	三二七七六六六六	三一二一三九三六	九五二三二一九	五〇	
一四	〇	三二七七一七〇〇	三一二〇八七三二	九五二三〇七一	〇	四六
	五〇	三二七六六七四三	三一二〇三五一六	九五二二九二三	一〇	
	四〇	三二七六一七九三	三一一九八三一八	九五二二七七五	二〇	
	三〇	三二七五六八三[illegible]	三一一九三一一二	九五二二六二七	三〇	
	二〇	三二七五一八七八	三一一八七九〇七	九五二二四七九	四〇	
	一〇	三二七四六九二[illegible]	三一一八二七一四	九五二二三三一	五〇	
一三	〇	三二七四一九七七	三一一七七五〇九	九五二二一八三	〇	四七
	五〇	三二七三七〇三〇	三一一七二三一三	九五二二〇三五	一〇	
	四〇	三二七三二〇九〇	三一一六七一二五	九五二一八八七	二〇	
	三〇	三二七二七一三八	三一一六一[illegible]二五	九五二一七三八	三〇	
	二〇	三二七二二一九〇	三一一五六七二九	九五二一五九〇	四〇	
	一〇	三二七一七二五六	三一一五一五四六	九五二一四四二	五〇	
一二	〇	三二七一二三一一	三一一四六三五三	九五二一二九四	〇	四八
	五〇	三二七〇七三七[illegible]	三一一四一一六三	九五二一一四六	一〇	
	四〇	三二七〇二四三六	三一一三五九八一	九五二〇九九七	二〇	
	三〇	三二六九七四九七	三一一三〇七[illegible]四	九五二〇八四九	三〇	
	二〇	三二六[illegible]二五五九	三一一二五六〇[illegible]	九五二〇七〇一	四〇	
	一〇	三二六八七六三一	三一一二〇四三一	九五二〇五五二	五〇	
一一	〇	三二六八二七〇[illegible]	三一一一五二五四	九五二〇四〇三	〇	四九
	五〇	三二六七七七六四	三一一一〇〇六七	九五二〇二五六	一〇	
	四〇	三二六七二八三九	三一一〇四八[illegible]四	九五二〇一〇七	二〇	
	三〇	三二六六七九〇[illegible]	三一〇九九七一六	九五一九九五九	三〇	
	二〇	三二六六二九[illegible]一	三一〇九四五五〇	九五一九八一一	四〇	
	一〇	三二六五八〇[illegible]一	三一〇八九三七二	九五一九六六二	五〇	
一〇	〇	三二六五三三一四	三一[illegible]八四二一	九五一九五一四	〇	五〇
七二		正割線	正切線	正弦	秒	分

分	秒	正割線	正切線	正弦	一七	
一〇	〇	一〇五〇四七三八	三二一七〇六七	三〇六二四九二	〇	五〇
	五〇	一〇五〇四九〇二	三二一七六〇二	三〇六二九五四	一〇	
	四〇	一〇五〇五〇六六	三二一八一三七	三〇六三四一五	二〇	
	三〇	一〇五〇五二三〇	三二一八六七二	三〇六三八七七	三〇	
	二〇	一〇五〇五三九四	三二一九二〇七	三〇六四三三八	四〇	
	一〇	一〇五〇五五五八	三二一九七四二	三〇六四八〇〇	五〇	
九	〇	一〇五〇五七二二	三二二〇二七七	三〇六五二六一	〇	五一
	五〇	一〇五〇五八八六	三二二〇八一二	三〇六五七二二	一〇	
	四〇	一〇五〇六〇五〇	三二二一三四七	三〇六六一八四	二〇	
	三〇	一〇五〇六二一四	三二二一八八二	三〇六六六四五	三〇	
	二〇	一〇五〇六三七八	三二二二四一八	三〇六七一〇六	四〇	
	一〇	一〇五〇六五四二	三二二二九五三	三〇六七五六八	五〇	
八	〇	一〇五〇六七〇六	三二二三四八八	三〇六八〇二九	〇	五二
	五〇	一〇五〇六八七〇	三二二四〇二三	三〇六八四九一	一〇	
	四〇	一〇五〇七〇三五	三二二四五五九	三〇六八九五二	二〇	
	三〇	一〇五〇七一九九	三二二五〇九四	三〇六九四一四	三〇	
	二〇	一〇五〇七三六三	三二二五六二九	三〇六九八七五	四〇	
	一〇	一〇五〇七五二八	三二二六一六五	三〇七〇三三七	五〇	
七	〇	一〇五〇七六九二	三二二六七〇〇	三〇七〇七九八	〇	五三
	五〇	一〇五〇七八五七	三二二七二三五	三〇七一二五九	一〇	
	四〇	一〇五〇八〇二一	三二二七七七一	三〇七一七二一	二〇	
	三〇	一〇五〇八一八六	三二二八三〇六	三〇七二一八二	三〇	
	二〇	一〇五〇八三五〇	三二二八八四一	三〇七二六四三	四〇	
	一〇	一〇五〇八五一五	三二二九三七七	三〇七三一〇五	五〇	
六	〇	一〇五〇八六七九	三二二九九一二	三〇七三五六六	〇	五四
	五〇	一〇五〇八八四四	三二三〇四四八	三〇七四〇二七	一〇	
	四〇	一〇五〇九〇〇八	三二三〇九八三	三〇七四四八九	二〇	
	三〇	一〇五〇九一七三	三二三一五一九	三〇七四九五〇	三〇	
	二〇	一〇五〇九三三八	三二三二〇五四	三〇七五四一一	四〇	
	一〇	一〇五〇九五〇二	三二三二五九〇	三〇七五八七三	五〇	
五	〇	一〇五〇九六六七	三二三三一二五	三〇七六三三四	〇	五五
	五〇	一〇五〇九八三二	三二三三六六一	三〇七六七九五	一〇	
	四〇	一〇五〇九九九七	三二三四一九六	三〇七七二五七	二〇	
	三〇	一〇五一〇一六一	三二三四七三二	三〇七七七一八	三〇	
	二〇	一〇五一〇三二六	三二三五二六七	三〇七八一七九	四〇	
	一〇	一〇五一〇四九一	三二三五八〇三	三〇七八六四一	五〇	
四	〇	一〇五一〇六五六	三二三六三三八	三〇七九一〇二	〇	五六
	五〇	一〇五一〇八二一	三二三六八七四	三〇七九五六三	一〇	
	四〇	一〇五一〇九八六	三二三七四〇九	三〇八〇〇二四	二〇	
	三〇	一〇五一一一五一	三二三七九四五	三〇八〇四八五	三〇	
	二〇	一〇五一一三一六	三二三八四八一	三〇八〇九四七	四〇	
	一〇	一〇五一一四八一	三二三九〇一六	三〇八一四〇八	五〇	
三	〇	一〇五一一六四六	三二三九五五二	三〇八一八六九	〇	五七
	五〇	一〇五一一八一一	三二四〇〇八八	三〇八二三三〇	一〇	
	四〇	一〇五一一九七六	三二四〇六二三	三〇八二七九一	二〇	
	三〇	一〇五一二一四一	三二四一一五九	三〇八三二五二	三〇	
	二〇	一〇五一二三〇七	三二四一六九五	三〇八三七一四	四〇	
	一〇	一〇五一二四七二	三二四二二三〇	三〇八四一七五	五〇	
二	〇	一〇五一二六三七	三二四二七六六	三〇八四六三六	〇	五八
	五〇	一〇五一二八〇二	三二四三三〇二	三〇八五〇九七	一〇	
	四〇	一〇五一二九六八	三二四三八三八	三〇八五五五八	二〇	
	三〇	一〇五一三一三三	三二四四三七三	三〇八六〇一九	三〇	
	二〇	一〇五一三二九八	三二四四九〇九	三〇八六四八一	四〇	
	一〇	一〇五一三四六四	三二四五四四五	三〇八六九四二	五〇	
一	〇	一〇五一三六二九	三二四五九八一	三〇八七四〇三	〇	五九
	五〇	一〇五一三七九五	三二四六五一七	三〇八七八六四	一〇	
	四〇	一〇五一三九六〇	三二四七〇五三	三〇八八三二五	二〇	
	三〇	一〇五一四一二六	三二四七五八九	三〇八八七八六	三〇	
	二〇	一〇五一四二九一	三二四八一二五	三〇八九二四八	四〇	
	一〇	一〇五一四四五七	三二四八六六一	三〇八九七〇九	五〇	
〇	〇	一〇五一四六二二	三二四九一九七	三〇九〇一七〇	〇	六〇
七二		餘割線	餘切線	餘弦	秒	分

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	一七	
一〇	〇	三二六五三一四九	三一〇八四二一〇	九五一九五一四	〇	五〇
	五〇	三二六四八二二四	三一〇七九〇二七	九五一九三六六	一〇	
	四〇	三二六四三三〇八	三一〇七三八七三	九五一九二一七	二〇	
	三〇	三二六三八三八九	三一〇六八七〇五	九五一九〇六九	三〇	
	二〇	三二六三三四七七	三一〇六三五四五	九五一八九二〇	四〇	
	一〇	三二六二八五五九	三一〇五八三七九	九五一八七七二	五〇	
九	〇	三二六二三六五二	三一〇五三二二三	九五一八六二三	〇	五一
	五〇	三二六一八七四三	三一〇四八〇六六	九五一八四七四	一〇	
	四〇	三二六一三八三〇	三一〇四二九〇五	九五一八三二六	二〇	
	三〇	三二六〇八九二七	三一〇三七七五三	九五一八一七七	三〇	
	二〇	三二六〇四〇二四	三一〇三二六〇三	九五一八〇二八	四〇	
	一〇	三二五九九一一七	三一〇二七四四六	九五一七八八〇	五〇	
八	〇	三二五九四二一一	三一〇二二二九一	九五一七七三一	〇	五二
	五〇	三二五八九三一〇	三一〇一七一四二	九五一七五八二	一〇	
	四〇	三二五八四四一三	三一〇一一九九七	九五一七四三三	二〇	
	三〇	三二五七九五〇九	三一〇〇六八四四	九五一七二八四	三〇	
	二〇	三二五七四六一八	三一〇〇一七〇五	九五一七一三六	四〇	
	一〇	三二五六九七一六	三〇九九六五五五	九五一六九八七	五〇	
七	〇	三二五六四八二五	三〇九九一四一六	九五一六八三八	〇	五三
	五〇	三二五五九九三八	三〇九八六二八〇	九五一六六八九	一〇	
	四〇	三二五五五〇四〇	三〇九八一一三四	九五一六五四〇	二〇	
	三〇	三二五五〇一五五	三〇九七六〇〇〇	九五一六三九一	三〇	
	二〇	三二五四五二七一	三〇九七〇八六八	九五一六二四二	四〇	
	一〇	三二五四〇三七九	三〇九六五七二七	九五一六〇九三	五〇	
六	〇	三二五三五四九六	三〇九六〇五九六	九五一五九四四	〇	五四
	五〇	三二五三〇六一九	三〇九五五四七〇	九五一五七九五	一〇	
	四〇	三二五二五七三一	三〇九五〇三三四	九五一五六四六	二〇	
	三〇	三二五二〇八五五	三〇九四五二〇九	九五一五四九七	三〇	
	二〇	三二五一五九八〇	三〇九四〇〇八六	九五一五三四八	四〇	
	一〇	三二五一一〇九六	三〇九三四九五四	九五一五一九九	五〇	
五	〇	三二五〇六二二二	三〇九二九八三一	九五一五〇五〇	〇	五五
	五〇	三二五〇一三五四	三〇九二四七一五	九五一四九〇一	一〇	
	四〇	三二四九六四七二	三〇九一九五八五	九五一四七五一	二〇	
	三〇	三二四九一六〇六	三〇九一四四七〇	九五一四六〇二	三〇	
	二〇	三二四八六七四〇	三〇九〇九三五六	九五一四四五三	四〇	
	一〇	三二四八一八六三	三〇九〇四二三〇	九五一四三〇三	五〇	
四	〇	三二四七七〇〇三	三〇八九九一二三	九五一四一五四	〇	五六
	五〇	三二四七二一四〇	三〇八九四〇一〇	九五一四〇〇五	一〇	
	四〇	三二四六七二七七	三〇八八八八九九	九五一三八五五	二〇	
	三〇	三二四六二四二〇	三〇八八三七九三	九五一三七〇六	三〇	
	二〇	三二四五七五五三	三〇八七八六七八	九五一三五五七	四〇	
	一〇	三二四五二六九四	三〇八七三五七一	九五一三四〇七	五〇	
三	〇	三二四四七八四〇	三〇八六八四六八	九五一三二五八	〇	五七
	五〇	三二四四二九七〇	三〇八六三三七〇	九五一三一〇九	一〇	
	四〇	三二四三八一三六	三〇八五八三六八	九五一二九五九	二〇	
	三〇	三二四三三二八八	三〇八五三一六一	九五一二八一〇	三〇	
	二〇	三二四二八四二七	三〇八四八〇六二	九五一二六六〇	四〇	
	一〇	三二四二三五八二	三〇八四二九六八	九五一二五一一	五〇	
二	〇	三二四一八七三二	三〇八三七八六九	九五一二三六一	〇	五八
	五〇	三二四一三八九一	三〇八三二七八〇	九五一二二一二	一〇	
	四〇	三二四〇九〇四七	三〇八二七六八八	九五一二〇六三	二〇	
	三〇	三二四〇四二〇八	三〇八二二六〇〇	九五一一九一三	三〇	
	二〇	三二三九九三五七	三〇八一七五〇一	九五一一七六三	四〇	
	一〇	三二三九四五二一	三〇八一二四一六	九五一一六一四	五〇	
一	〇	三二三八九六七八	三〇八〇七三二五	九五一一四六四	〇	五九
	五〇	三二三八四八四六	三〇八〇二二四四	九五一一三一四	一〇	
	四〇	三二三八〇〇一〇	三〇七九七一六〇	九五一一一六四	二〇	
	三〇	三二三七五一七七	三〇七九二〇七八	九五一一〇一五	三〇	
	二〇	三二三七〇三三八	三〇七八六九九一	九五一〇八六五	四〇	
	一〇	三二三六五五九八	三〇七八一[illegible]三	九五一〇七一五	五〇	
〇	〇	三二三六〇六八〇	三〇七七六八三五	九五一〇五六五	〇	六〇
七二		正割線	正切線	正弦	秒	分

秒分		正割線	正切線	正弦	一八	
六〇	〇	一〇五一四六二二	三二四九一九七	三〇九〇一七〇	〇	〇
	五〇	一〇五一四七八八	三二四九七三三	三〇九〇六三一	一〇	
	四〇	一〇五一四九五四	三二五〇二六九	三〇九一〇九二	二〇	
	三〇	一〇五一五一一九	三二五〇八〇五	三〇九一五五三	三〇	
	二〇	一〇五一五二八五	三二五一三四一	三〇九二〇一四	四〇	
	一〇	一〇五一五四五一	三二五一八七七	三〇九二四七五	五〇	
五九	〇	一〇五一五六一七	三二五二四一三	三〇九二九三六	〇	一
	五〇	一〇五一五七八三	三二五二九四九	三〇九三三九七	一〇	
	四〇	一〇五一五九四九	三二五三四八五	三〇九三八五八	二〇	
	三〇	一〇五一六一一四	三二五四〇二一	三〇九四三一九	三〇	
	二〇	一〇五一六二八〇	三二五四五五七	三〇九四七八〇	四〇	
	一〇	一〇五一六四四六	三二五五〇九四	三〇九五二四一	五〇	
五八	〇	一〇五一六六一二	三二五五六三〇	三〇九五七〇二	〇	二
	五〇	一〇五一六七七八	三二五六一六六	三〇九六一六三	一〇	
	四〇	一〇五一六九四四	三二五六七〇三	三〇九六六二四	二〇	
	三〇	一〇五一七一一〇	三二五七二三九	三〇九七〇八五	三〇	
	二〇	一〇五一七二七六	三二五七七七五	三〇九七五四六	四〇	
	一〇	一〇五一七四四二	三二五八三一二	三〇九八〇〇七	五〇	
五七	〇	一〇五一七六〇八	三二五八八四八	三〇九八四六八	〇	三
	五〇	一〇五一七七七四	三二五九三八四	三〇九八九二九	一〇	
	四〇	一〇五一七九四一	三二五九九二一	三〇九九三九〇	二〇	
	三〇	一〇五一八一〇七	三二六〇四五七	三〇九九八五一	三〇	
	二〇	一〇五一八二七三	三二六〇九九三	三一〇〇三一二	四〇	
	一〇	一〇五一八四四〇	三二六一五三〇	三一〇〇七七三	五〇	
五六	〇	一〇五一八六〇六	三二六二〇六六	三一〇一二三四	〇	四
	五〇	一〇五一八七七三	三二六二六〇三	三一〇一六九五	一〇	
	四〇	一〇五一八九三九	三二六三一三九	三一〇二一五六	二〇	
	三〇	一〇五一九一〇六	三二六三六七六	三一〇二六一七	三〇	
	二〇	一〇五一九二七二	三二六四二一二	三一〇三〇七七	四〇	
	一〇	一〇五一九四三九	三二六四七四九	三一〇三五三八	五〇	
五五	〇	一〇五一九六〇五	三二六五二八五	三一〇三九九九	〇	五
	五〇	一〇五一九七七二	三二六五八二二	三一〇四四六〇	一〇	
	四〇	一〇五一九九三八	三二六六三五八	三一〇四九二一	二〇	
	三〇	一〇五二〇一〇五	三二六六八九五	三一〇五三七一	三〇	
	二〇	一〇五二〇二七一	三二六七四三一	三一〇五八三二	四〇	
	一〇	一〇五二〇四三八	三二六七九六八	三一〇六二九三	五〇	
五四	〇	一〇五二〇六〇四	三二六八五〇四	三一〇六七六四	〇	六
	五〇	一〇五二〇七七一	三二六九〇四一	三一〇七二二五	一〇	
	四〇	一〇五二〇九三八	三二六九五七七	三一〇七六八六	二〇	
	三〇	一〇五二一一〇四	三二七〇一一四	三一〇八一四六	三〇	
	二〇	一〇五二一二七一	三二七〇六五一	三一〇八六〇七	四〇	
	一〇	一〇五二一四三八	三二七一一八七	三一〇九〇六八	五〇	
五三	〇	一〇五二一六〇五	三二七一七二四	三一〇九五二九	〇	七
	五〇	一〇五二一七七二	三二七二二六一	三一〇九九九〇	一〇	
	四〇	一〇五二一九三九	三二七二七九七	三一一〇四五一	二〇	
	三〇	一〇五二二一〇六	三二七三三三四	三一一〇九一一	三〇	
	二〇	一〇五二二二七三	三二七三八七一	三一一一三七二	四〇	
	一〇	一〇五二二四四〇	三二七四四〇七	三一一一八三三	五〇	
五二	〇	一〇五二二六〇七	三二七四九四四	三一一二二九四	〇	八
	五〇	一〇五二二七七四	三二七五四八一	三一一二七五五	一〇	
	四〇	一〇五二二九四一	三二七六〇一八	三一一三二一五	二〇	
	三〇	一〇五二三一〇八	三二七六五五四	三一一三六七六	三〇	
	二〇	一〇五二三二七六	三二七七〇九一	三一一四一三七	四〇	
	一〇	一〇五二三四四三	三二七七六二八	三一一四五九七	五〇	
五一	〇	一〇五二三六一〇	三二七八一六五	三一一五〇五八	〇	九
	五〇	一〇五二三七七七	三二七八七〇二	三一一五五一九	一〇	
	四〇	一〇五二三九四五	三二七九二三九	三一一五九七九	二〇	
	三〇	一〇五二四一一二	三二七九七七六	三一一六四四	三〇	
	二〇	一〇五二四二七九	三二八〇三一三	三一一六九〇一	四〇	
	一〇	一〇五二四四四七	三二八〇八五〇	三一一七三六一	五〇	
五〇	〇	一〇五二四六一四	三二八一三八七	三一一七八二二	〇	一〇
七一		餘割線	餘切線	餘弦	分秒	

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	秒	分 一八
六〇	〇	三二三六〇六八〇	三〇七七六八三五	九五一〇五六五	〇	〇
	五〇	三二三五五八五一	三〇七七一七五八	九五一〇四一五	一〇	
	四〇	三二三五一〇二五	三〇七六六六八四	九五一〇二六五	二〇	
	三〇	三二三四六二〇一	三〇七六一六一一	九五一〇一一五	三〇	
	二〇	三二三四一三八〇	三〇七五六五四二	九五〇九九六六	四〇	
	一〇	三二三三六五六〇	三〇七五一四七三	九五〇九八一六	五〇	
五九	〇	三二三三一七三六	三〇七四六四〇〇	九五〇九六六六	〇	一
	五〇	三二三二六九二一	三〇七四一三三七	九五〇九五一六	一〇	
	四〇	三二三二二一〇四	三〇七三六二七二	九五〇九三六六	二〇	
	三〇	三二三一七二八九	三〇七三一二〇八	九五〇九二一六	三〇	
	二〇	三二三一二四七四	三〇七二六一四五	九五〇九〇六六	四〇	
	一〇	三二三〇七六六二	三〇七二一〇八四	九五〇八九一六	五〇	
五八	〇	三二三〇二八四六	三〇七一六〇二〇	九五〇八七六六	〇	二
	五〇	三二二九八〇四三	三〇七一〇九六七	九五〇八六一六	一〇	
	四〇	三二二九三二三四	三〇七〇五九一一	九五〇八四六六	二〇	
	三〇	三二二八八四二五	三〇七〇〇八五三	九五〇八三一五	三〇	
	二〇	三二二八三六一九	三〇六九五七九九	九五〇八一六五	四〇	
	一〇	三二二七八八一六	三〇六九〇七四六	九五〇八〇一五	五〇	
五七	〇	三二二七四〇一一	三〇六八五六九三	九五〇七八六五	〇	三
	五〇	三二二六九二一四	三〇六八〇六四八	九五〇七七一五	一〇	
	四〇	三二二六四四一一	三〇六七五五九七	九五〇七五六四	二〇	
	三〇	三二二五九六一五	三〇六七〇五五二	九五〇七四一四	三〇	
	二〇	三二二五四八一八	三〇六六五五〇七	九五〇七二六四	四〇	
	一〇	三二二五〇〇二一	三〇六六〇四六一	九五〇七一一三	五〇	
五六	〇	三二二四五二三〇	三〇六五五四二一	九五〇六九六三	〇	四
	五〇	三二二四〇四三七	三〇六五〇三八〇	九五〇六八一三	一〇	
	四〇	三二二三五六四三	三〇六四五三三八	九五〇六六六二	二〇	
	三〇	三二二三〇八六五	三〇六四〇三一一	九五〇六五一二	三〇	
	二〇	三二二二六〇七五	三〇六三五二七三	九五〇六三六一	四〇	
	一〇	三二二二一二九〇	三〇六三〇二三九	九五〇六二一一	五〇	
五五	〇	三二二一六五〇三	三〇六二五二〇三	九五〇六〇六〇	〇	五
	五〇	三二二一一七二〇	三〇六二〇一七二	九五〇五九一〇	一〇	
	四〇	三二二〇七〇三五	三〇六一五二三八	九五〇五七五九	二〇	
	三〇	三二二〇二二六六	三〇六一〇二二〇	九五〇五六〇九	三〇	
	二〇	三二一九七四八四	三〇六〇五一九〇	九五〇五四五八	四〇	
	一〇	三二一九二七〇八	三〇六〇〇一六六	九五〇五三〇八	五〇	
五四	〇	三二一八七八三〇	三〇五九五〇三八	九五〇五一五七	〇	六
	五〇	三二一八三〇五五	三〇五九〇〇一五	九五〇五〇〇六	一〇	
	四〇	三二一七八二八三	三〇五八四九九五	九五〇四八五六	二〇	
	三〇	三二一七三五一九	三〇五七九九八二	九五〇四七〇五	三〇	
	二〇	三二一六八七四七	三〇五七四九六二	九五〇四五五四	四〇	
	一〇	三二一六三九八〇	三〇五六九九六四	九五〇四四〇四	五〇	
五三	〇	三二一五九二一〇	三〇五六四九二八	九五〇四二五三	〇	七
	五〇	三二一五四四四三	三〇五五九九一二	九五〇四一〇二	一〇	
	四〇	三二一四九六七七	三〇五五四八九七	九五〇三九五一	二〇	
	三〇	三二一四四九二三	三〇五四九八九四	九五〇三八〇〇	三〇	
	二〇	三二一四〇一六三	三〇五四四八八五	九五〇三六五〇	四〇	
	一〇	三二一三五四〇一	三〇五三九八七五	九五〇三四九九	五〇	
五二	〇	三二一三〇六四四	三〇五三四八七〇	九五〇三三四八	〇	八
	五〇	三二一二五八八二	三〇五二九八五九	九五〇三一九七	一〇	
	四〇	三二一二一一三四	三〇五二四八六三	九五〇三〇四六	二〇	
	三〇	三二一一六三七八	三〇五一九八五八	九五〇二八九五	三〇	
	二〇	三二一一一六二三	三〇五一四八五五	九五〇二七四四	四〇	
	一〇	三二一〇六八八一	三〇五〇九八六四	九五〇二五九三	五〇	
五一	〇	三二一〇二一三二	三〇五〇四八六六	九五〇二四四二	〇	九
	五〇	三二〇九七三七九	三〇四九九八六五	九五〇二二九一	一〇	
	四〇	三二〇九二六四一	三〇四九四八七八	九五〇二一四〇	二〇	
	三〇	三二〇八七八〇五	三〇四八九八八三	九五〇一九八九	三〇	
	二〇	三二〇八三一四九	三〇四八四八八九	九五〇一八三八	四〇	
	一〇	三二〇七八四一五	三〇四七九九〇六	九五〇一六八六	五〇	
五〇	〇	三二〇七三六七三	三〇四七四九一五	九五〇一五三六	〇	一〇
七一		正割線	正切線	正弦	秒	分

分	秒	正割線	正切線	正弦	秒	一八
五〇	〇	一〇五二四六一四	三二八一三八七	三一一七八二二	〇	一〇
	五〇	一〇五二四七八三	三二八一九二四	三一一八二八三	一〇	
	四〇	一〇五二四九四九	三二八二四六一	三一一八七四三	二〇	
	三〇	一〇五二五一一七	三二八二九九八	三一一九二〇四	三〇	
	二〇	一〇五二五二八四	三二八三五三五	三一一九六六五	四〇	
	一〇	一〇五二五四五二	三二八四〇七三	三一二〇一二五	五〇	
四九	〇	一〇五二五六一九	三二八四六一〇	三一二〇五八六	〇	一一
	五〇	一〇五二五七八七	三二八五一四七	三一二一〇四七	一〇	
	四〇	一〇五二五九五四	三二八五六八四	三一二一五〇七	二〇	
	三〇	一〇五二六一二二	三二八六二二一	三一二一九六八	三〇	
	二〇	一〇五二六二九〇	三二八六七五九	三一二二四二八	四〇	
	一〇	一〇五二六四五七	三二八七二九六	三一二二八八九	五〇	
四八	〇	一〇五二六六二五	三二八七八三三	三一二三三四九	〇	一二
	五〇	一〇五二六七九三	三二八八三七〇	三一二三八一〇	一〇	
	四〇	一〇五二六九六一	三二八八九〇七	三一二四二七〇	二〇	
	三〇	一〇五二七一二九	三二八九四四四	三一二四七三一	三〇	
	二〇	一〇五二七二九七	三二八九九八一	三一二五一九一	四〇	
	一〇	一〇五二七四六五	三二九〇五一九	三一二五六五二	五〇	
四七	〇	一〇五二七六三三	三二九一〇五六	三一二六一一二	〇	一三
	五〇	一〇五二七八〇一	三二九一五九三	三一二六五七三	一〇	
	四〇	一〇五二七九六九	三二九二一三一	三一二七〇三三	二〇	
	三〇	一〇五二八一三七	三二九二六六八	三一二七四九四	三〇	
	二〇	一〇五二八三〇五	三二九三二〇五	三一二七九五四	四〇	
	一〇	一〇五二八四七三	三二九三七四三	三一二八四一五	五〇	
四六	〇	一〇五二八六四〇	三二九四二八〇	三一二八八七五	〇	一四
	五〇	一〇五二八八〇九	三二九四八一八	三一二九三三六	一〇	
	四〇	一〇五二八九七八	三二九五三五五	三一二九七九六	二〇	
	三〇	一〇五二九一四六	三二九五八九三	三一三〇二五六	三〇	
	二〇	一〇五二九三一四	三二九六四三〇	三一三〇七一七	四〇	
	一〇	一〇五二九四八二	三二九六九六八	三一三一一七八	五〇	
四五	〇	一〇五二九六五一	三二九七五〇五	三一三一六三八	〇	一五
	五〇	一〇五二九八一九	三二九八〇四三	三一三二〇九八	一〇	
	四〇	一〇五二九九八八	三二九八五八〇	三一三二五五九	二〇	
	三〇	一〇五三〇一五六	三二九九一一八	三一三三〇一九	三〇	
	二〇	一〇五三〇三二四	三二九九六五六	三一三三四七九	四〇	
	一〇	一〇五三〇四九三	三三〇〇一九三	三一三三九四〇	五〇	
四四	〇	一〇五三〇六六一	三三〇〇七三一	三一三四四〇〇	〇	一六
	五〇	一〇五三〇八三〇	三三〇一二六九	三一三四八六一	一〇	
	四〇	一〇五三〇九九八	三三〇一八〇六	三一三五三二一	二〇	
	三〇	一〇五三一一六六	三三〇二三四四	三一三五七八二	三〇	
	二〇	一〇五三一三三六	三三〇二八八一	三一三六二四二	四〇	
	一〇	一〇五三一五〇四	三三〇三四一九	三一三六七〇二	五〇	
四三	〇	一〇五三一六七三	三三〇三九五七	三一三七一六三	〇	一七
	五〇	一〇五三一八四二	三三〇四四九五	三一三七六二三	一〇	
	四〇	一〇五三二〇一一	三三〇五〇三三	三一三八〇八四	二〇	
	三〇	一〇五三二一七九	三三〇五五七〇	三一三八五四四	三〇	
	二〇	一〇五三二三四八	三三〇六一〇八	三一三九〇〇四	四〇	
	一〇	一〇五三二五一七	三三〇六六四六	三一三九四六五	五〇	
四二	〇	一〇五三二六八六	三三〇七一八四	三一三九九二五	〇	一八
	五〇	一〇五三二八五五	三三〇七七二二	三一四〇三八五	一〇	
	四〇	一〇五三三〇二四	三三〇八二六〇	三一四〇八四五	二〇	
	三〇	一〇五三三一九二	三三〇八七九七	三一四一三〇五	三〇	
	二〇	一〇五三三三六一	三三〇九三三五	三一四一七六六	四〇	
	一〇	一〇五三三五三〇	三三〇九八七三	三一四二二二六	五〇	
四一	〇	一〇五三三六九九	三三一〇四一一	三一四二六八六	〇	一九
	五〇	一〇五三三八六八	三三一〇九四九	三一四三一四六	一〇	
	四〇	一〇五三四〇三七	三三一一四八七	三一四三六〇六	二〇	
	三〇	一〇五三四二〇六	三三一二〇二五	三一四四〇六七	三〇	
	二〇	一〇五三四三七五	三三一二五六三	三一四四五二七	四〇	
	一〇	一〇五三四五四四	三三一三一〇一	三一四四九八七	五〇	
四〇	〇	一〇五三四七一三	三三一三六三九	三一四五四四八	〇	二〇
七一		餘割線	餘切線	餘弦	秒	分

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	一八	
五〇	〇	三二〇七三六七三	三〇四七四九一五	九五〇一五三六	〇	一〇
	五〇	三二〇六八九三一	三〇四六九九二五	九五〇一三八五	一〇	
	四〇	三二〇六四二〇一	三〇四六四九四六	九五〇一二三四	二〇	
	三〇	三二〇五九四六〇	三〇四五九九五七	九五〇一〇八三	三〇	
	二〇	三二〇五四七二三	三〇四五四九七二	九五〇〇九三一	四〇	
	一〇	三二〇四九九九八	三〇四四九九九八	九五〇〇七八〇	五〇	
四九	〇	三二〇四五二六六	三〇四四五〇一八	九五〇〇六二九	〇	一一
	五〇	三二〇四〇五三二	三〇四四〇〇三五	九五〇〇四七八	一〇	
	四〇	三二〇三五八〇八	三〇四三五〇六二	九五〇〇三二六	二〇	
	三〇	三二〇三一〇七九	三〇四三〇〇八四	九五〇〇一七五	三〇	
	二〇	三二〇二六三六一	三〇四二五一一八	九五〇〇〇二四	四〇	
	一〇	三二〇二一六三三	三〇四二〇一四〇	九四九九八七二	五〇	
四八	〇	三二〇一六九一三	三〇四一五一七三	九四九九七二一	〇	一二
	五〇	三二〇一二一九三	三〇四一〇二〇四	九四九九五七〇	一〇	
	四〇	三二〇〇七四七七	三〇四〇五二四〇	九四九九四一八	二〇	
	三〇	三二〇〇二七六七	三〇四〇〇二七一	九四九九二六七	三〇	
	二〇	三一九九八〇四五	三〇三九五三一〇	九四九九一一五	四〇	
	一〇	三一九九三三二八	三〇三九〇三四四	九四九八九六四	五〇	
四七	〇	三一九八八六一三	三〇三八五三八一	九四九八八一二	〇	一三
	五〇	三一九八三九〇一	三〇三八〇四二〇	九四九八六六〇	一〇	
	四〇	三一九七九一九七	三〇三七五四六八	九四九八五〇九	二〇	
	三〇	三一九七四四八二	三〇三七〇五〇四	九四九八三五七	三〇	
	二〇	三一九六九七七九	三〇三六五五五二	九四九八二〇五	四〇	
	一〇	三一九六五〇七一	三〇三六〇五九五	九四九八〇五四	五〇	
四六	〇	三一九六〇三六五	三〇三五五六四一	九四九七九〇二	〇	一四
	五〇	三一九五五六六一	三〇三五〇六八八	九四九七七五〇	一〇	
	四〇	三一九五〇九六二	三〇三四五七四一	九四九七五九八	二〇	
	三〇	三一九四六二六七	三〇三四〇七八七	九四九七四四六	三〇	
	二〇	三一九四一五七五	三〇三三五八四六	九四九七二九五	四〇	
	一〇	三一九三六八六三	三〇三三〇八九五	九四九七一四三	五〇	
四五	〇	三一九三二一七〇	三〇三二五九五四	九四九六九九一	〇	一五
	五〇	三一九二七四八〇	三〇三二一〇一五	九四九六八三九	一〇	
	四〇	三一九二二七八〇	三〇三一六〇七七	九四九六六八七	二〇	
	三〇	三一九一八〇九三	三〇三一一一三一	九四九六五三五	三〇	
	二〇	三一九一三四一一	三〇三〇六二〇〇	九四九六三八四	四〇	
	一〇	三一九〇八七一七	三〇三〇一二五七	九四九六二三二	五〇	
四四	〇	三一九〇四〇二八	三〇二九六三二〇	九四九六〇八〇	〇	一六
	五〇	三一八九九三四二	三〇二九一三八五	九四九五九二八	一〇	
	四〇	三一八九四六六一	三〇二八六四五六	九四九五七七六	二〇	
	三〇	三一八八九九七三	三〇二八一五一八	九四九五六二四	三〇	
	二〇	三一八八五三一五	三〇二七六五九二	九四九五四七二	四〇	
	一〇	三一八八〇六一〇	三〇二七一六五八	九四九五三二〇	五〇	
四三	〇	三一八七五九三五	三〇二六六七三七	九四九五一六八	〇	一七
	五〇	三一八七一二六二	三〇二六一八一三	九四九五〇一六	一〇	
	四〇	三一八六六六八〇	三〇二五六八八三	九四九四八六四	二〇	
	三〇	三一八六一九〇七	三〇二五一九六一	九四九四七一一	三〇	
	二〇	三一八五七二三八	三〇二四七〇四二	九四九四五五九	四〇	
	一〇	三一八五二五六一	三〇二四二一一八	九四九四四〇七	五〇	
四二	〇	三一八四七八九九	三〇二三七二〇七	九四九四二五五	〇	一八
	五〇	三一八四三二三一	三〇二三二二五〇	九四九四一〇三	一〇	
	四〇	三一八三八五六五	三〇二二七三七六	九四九三九五〇	二〇	
	三〇	三一八三三九〇四	三〇二二二四六五	九四九三七九八	三〇	
	二〇	三一八二九二三三	三〇二一七五四六	九四九三六四六	四〇	
	一〇	三一八二四五七二	三〇二一二六三六	九四九三四九三	五〇	
四一	〇	三一八一九九一三	三〇二〇七七二八	九四九三三四一	〇	一九
	五〇	三一八一五二五九	三〇二〇二八二五	九四九三一八九	一〇	
	四〇	三一八一〇五九二	三〇一九七九一〇	九四九三〇三六	二〇	
	三〇	三一八〇五九三九	三〇一九三〇〇八	九四九二八八四	三〇	
	二〇	三一八〇一二八五	三〇一八八一〇五	九四九二七三一	四〇	
	一〇	三一七九六六二五	三〇一八三一九六	九四九二五七九	五〇	
四〇	〇	三一七九一九六八	三〇一七八三〇一	九四九二四二六	〇	二〇
七一		正割線	正切線	正弦	秒	分

分秒		正割線	正切線	正弦	一八	
四〇	〇	一〇五三四七一四	三三一三六三九	三一四五四四八	〇	二〇
	五〇	一〇五三四八八三	三三一四一七七	三一四五九〇八	一〇	
	四〇	一〇五三五〇五三	三三一四七一五	三一四六三六八	二〇	
	三〇	一〇五三五二二二	三三一五二五三	三一四六八二八	三〇	
	二〇	一〇五三五三九一	三三一五七九二	三一四七二八九	四〇	
	一〇	一〇五三五五六一	三三一六三二九	三一四七七四九	五〇	
三九	〇	一〇五三五七三〇	三三一六八六八	三一四八二〇九	〇	二一
	五〇	一〇五三五九〇〇	三三一七四〇六	三一四八六六九	一〇	
	四〇	一〇五三六〇六九	三三一七九四四	三一四九一二九	二〇	
	三〇	一〇五三六二三九	三三一八四八二	三一四九五八九	三〇	
	二〇	一〇五三六四〇八	三三一九〇二一	三一五〇〇四九	四〇	
	一〇	一〇五三六五七八	三三一九五五九	三一五〇五〇九	五〇	
三八	〇	一〇五三六七四七	三三二〇〇九七	三一五〇九六九	〇	二二
	五〇	一〇五三六九一七	三三二〇六三五	三一五一四二九	一〇	
	四〇	一〇五三七〇八六	三三二一一七四	三一五一八八九	二〇	
	三〇	一〇五三七二五六	三三二一七一二	三一五二三四九	三〇	
	二〇	一〇五三七四二六	三三二二二五〇	三一五二八一〇	四〇	
	一〇	一〇五三七五九五	三三二二七八九	三一五三二七〇	五〇	
三七	〇	一〇五三七七六五	三三二三三二七	三一五三七三〇	〇	二三
	五〇	一〇五三七九三五	三三二三八六五	三一五四一九〇	一〇	
	四〇	一〇五三八一〇五	三三二四四〇四	三一五四六五〇	二〇	
	三〇	一〇五三八二七五	三三二四九四二	三一五五一一〇	三〇	
	二〇	一〇五三八四四五	三三二五四八〇	三一五五五七〇	四〇	
	一〇	一〇五三八六一五	三三二六〇一九	三一五六〇三〇	五〇	
三六	〇	一〇五三八七八五	三三二六五五七	三一五六四九〇	〇	二四
	五〇	一〇五三八九五五	三三二七〇九六	三一五六九五〇	一〇	
	四〇	一〇五三九一二五	三三二七六三四	三一五七四一〇	二〇	
	三〇	一〇五三九二九五	三三二八一七三	三一五七八七〇	三〇	
	二〇	一〇五三九四六五	三三二八七一一	三一五八三三〇	四〇	
	一〇	一〇五三九六三五	三三二九二五〇	三一五八七九〇	五〇	
三五	〇	一〇五三九八〇五	三三二九七八八	三一五九二五〇	〇	二五
	五〇	一〇五三九九七五	三三三〇三二七	三一五九七一〇	一〇	
	四〇	一〇五四〇一四五	三三三〇八六五	三一六〇一七〇	二〇	
	三〇	一〇五四〇三一五	三三三一四〇四	三一六〇六三〇	三〇	
	二〇	一〇五四〇四八六	三三三一九四三	三一六一〇九〇	四〇	
	一〇	一〇五四〇六五六	三三三二四八一	三一六一五五〇	五〇	
三四	〇	一〇五四〇八二六	三三三三〇二〇	三一六二〇一〇	〇	二六
	五〇	一〇五四〇九九七	三三三三五五九	三一六二四七〇	一〇	
	四〇	一〇五四一一六七	三三三四〇九七	三一六二九三〇	二〇	
	三〇	一〇五四一三三八	三三三四六三六	三一六三三九〇	三〇	
	二〇	一〇五四一五〇八	三三三五一七五	三一六三八五〇	四〇	
	一〇	一〇五四一六七九	三三三五七一三	三一六四三一〇	五〇	
三三	〇	一〇五四一八四九	三三三六二五二	三一六四七七〇	〇	二七
	五〇	一〇五四二〇二〇	三三三六七九一	三一六五二三〇	一〇	
	四〇	一〇五四二一九〇	三三三七三三〇	三一六五六九〇	二〇	
	三〇	一〇五四二三六一	三三三七八六八	三一六六一四九	三〇	
	二〇	一〇五四二五三二	三三三八四〇七	三一六六六〇九	四〇	
	一〇	一〇五四二七〇三	三三三八九四六	三一六七〇六九	五〇	
三二	〇	一〇五四二八七三	三三三九四八五	三一六七五二九	〇	二八
	五〇	一〇五四三〇四四	三三四〇〇二四	三一六七九八九	一〇	
	四〇	一〇五四三二一四	三三四〇五六三	三一六八四四九	二〇	
	三〇	一〇五四三三八五	三三四一一〇二	三一六八九〇八	三〇	
	二〇	一〇五四三五五六	三三四一六四一	三一六九三六八	四〇	
	一〇	一〇五四三七二六	三三四二一八〇	三一六九八二八	五〇	
三一	〇	一〇五四三八九七	三三四二七一九	三一七〇二八八	〇	二九
	五〇	一〇五四四〇六八	三三四三二五八	三一七〇七四八	一〇	
	四〇	一〇五四四二三九	三三四三七九六	三一七一二〇八	二〇	
	三〇	一〇五四四四一〇	三三四四三三六	三一七一六六七	三〇	
	二〇	一〇五四四五八一	三三四四八七五	三一七二一二七	四〇	
	一〇	一〇五四四七五二	三三四五四一四	三一七二五八七	五〇	
三〇	〇	一〇五四四九二三	三三四五九五三	三一七三〇四七	〇	三〇
七一		餘割線	餘切線	餘弦	分秒	

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	一八	
					秒	分
四〇	〇	三一七九一九七八	三〇一七八三〇一	九四九二四二六	〇	二〇
	五〇	三一七八七三二六	三〇一七三四〇〇	九四九二二七四	一〇	
	四〇	三一七八二六七七	三〇一六八五〇二	九四九二一二一	二〇	
	三〇	三一七七八〇三三	三〇一六三六〇九	九四九一九六九	三〇	
	二〇	三一七七三三七七	三〇一五八七〇六	九四九一八一六	四〇	
	一〇	三一七六八七三六	三〇一五三八一五	九四九一六六四	五〇	
三九	〇	三一七六四〇九五	三〇一四八九二六	九四九一五一一	〇	二一
	五〇	三一七五九四五一	三〇一四四〇三三	九四九一三五八	一〇	
	四〇	三一七五四八一三	三〇一三九一四六	九四九一二〇六	二〇	
	三〇	三一七五〇一七五	三〇一三四二五九	九四九一〇五三	三〇	
	二〇	三一七四五五三八	三〇一二九三七三	九四九〇九〇〇	四〇	
	一〇	三一七四〇九〇五	三〇一二四四九一	九四九〇七四八	五〇	
三八	〇	三一七三六二六四	三〇一一九六〇二	九四九〇五九五	〇	二二
	五〇	三一七三一六三七	三〇一一四七二六	九四九〇四四二	一〇	
	四〇	三一七二七〇〇五	三〇一〇九八四五	九四九〇二八九	二〇	
	三〇	三一七二二三七五	三〇一〇四九六六	九四九〇一三六	三〇	
	二〇	三一七一七七三九	三〇一〇〇〇八二	九四八九九八四	四〇	
	一〇	三一七一三一一二	三〇〇九五二〇六	九四八九八三一	五〇	
三七	〇	三一七〇八四八四	三〇〇九〇三三〇	九四八九六七八	〇	二三
	五〇	三一七〇三八六二	三〇〇八五四五八	九四八九五二五	一〇	
	四〇	三一六九九二三八	三〇〇八〇五八六	九四八九三七二	二〇	
	三〇	三一六九四六一七	三〇〇七五七一五	九四八九二一九	三〇	
	二〇	三一六八九九九六	三〇〇七〇八四六	九四八九〇六六	四〇	
	一〇	三一六八五三七七	三〇〇六五九七八	九四八八九一三	五〇	
三六	〇	三一六八〇七五六	三〇〇六一一〇九	九四八八七六〇	〇	二四
	五〇	三一六七六一四三	三〇〇五六二四七	九四八八六〇七	一〇	
	四〇	三一六七一五二九	三〇〇五一三八四	九四八八四五四	二〇	
	三〇	三一六六六九一三	三〇〇四六五一九	九四八八三〇〇	三〇	
	二〇	三一六六二三〇〇	三〇〇四一六五八	九四八八一四七	四〇	
	一〇	三一六五七六九〇	三〇〇[illegible]六七九九	九四八七九九四	五〇	
三五	〇	三一六五三〇七八	三〇〇三一九三九	九四八七八四一	〇	二五
	五〇	三一六四八四七四	三〇〇二七〇八五	九四八七六八八	一〇	
	四〇	三一六四三八六七	三〇〇二二二三〇	九四八七五三五	二〇	
	三〇	三一六三九二六九	三〇〇一七三七七	九四八七三八一	三〇	
	二〇	三一六三四六六六	三〇〇一二五二一	九四八七二二八	四〇	
	一〇	三一六三〇〇六四	三〇〇〇七六七〇	九四八七〇七五	五〇	
三四	〇	三一六二五四七二	三〇〇〇二八二〇	九四八六九二二	〇	二六
	五〇	三一六二〇八五四	九九九七九七三	九四八六七六九	一〇	
	四〇	三一六一六二五三	九九九三一二三	九四八六六一五	二〇	
	三〇	三一六一一六五七	九九八八二七八	九四八六四六二	三〇	
	二〇	三一六〇七〇六二	九九八三四三五	九四八六三〇九	四〇	
	一〇	三一六〇二四六五	九九七八五八九	九四八六一五五	五〇	
三三	〇	三一五九七八七六	九九七三七五一	九四八六〇〇二	〇	二七
	五〇	三一五九三二八三	九九六八九〇九	九四八五八四九	一〇	
	四〇	三一五八八六九〇	九九六四〇六八	九四八五六九五	二〇	
	三〇	三一五八四一一二	九九五九二四一	九四八五五四二	三〇	
	二〇	三一五七九五一三	九九五四四〇一	九四八五三八八	四〇	
	一〇	三一五七四九三八	九九四九五六九	九四八五二三五	五〇	
三二	〇	三一五七〇三五一	九九四四七三四	九四八五〇八[illegible]	〇	二八
	五〇	三一五六五七六五	九九三九八九九	九四八四九二七	一〇	
	四〇	三一五六一一八四	九九三五〇六九	九四八四七七四	二〇	
	三〇	三一五五六六一一	九九三〇二四七	九四八四六二〇	三〇	
	二〇	三一五五二〇二九	九九二五四一七	九四八四四六六	四〇	
	一〇	三一五四七四五三	九九二〇五九二	九四八四三一三	五〇	
三一	〇	三一五四二八七七	九九一五七六六	九四八四一五九	〇	二九
	五〇	三一五三八二九八	九九一〇九三九	九四八四〇〇五	一〇	
	四〇	三一五三三七二六	九九〇六一一八	九四八三八五二	二〇	
	三〇	三一五二九一六一	九九〇一三〇四	九四八三六九八	三〇	
	二〇	三一五二四五八八	九八九六四八三	九四八三五四四	四〇	
	一〇	三一五二〇〇二〇	九八九一六六六	九四八三三九一	五〇	
三〇	〇	三一五一五四五三	九八八六八五〇	九四八三二三七	〇	三〇
七一		正割線	正切線	正弦	秒	分

分	秒	正割線	正切線	正弦	秒	分
					一八	
三〇	〇	一〇五四四九二三	三三四五九五三	三一七三〇四七	〇	三〇
	五〇	一〇五四五〇九四	三三四六四九二	三一七三五〇七	一〇	
	四〇	一〇五四五二六五	三三四七〇三一	三一七三九六六	二〇	
	三〇	一〇五四五四三六	三三四七五七〇	三一七四四二六	三〇	
	二〇	一〇五四五六〇八	三三四八一一〇	三一七四八八六	四〇	
	一〇	一〇五四五七七九	三三四八六四九	三一七五三四五	五〇	
二九	〇	一〇五四五九五〇	三三四九一八八	三一七五八〇五	〇	三一
	五〇	一〇五四六一二二	三三四九七二七	三一七六二六五	一〇	
	四〇	一〇五四六二九三	三三五〇二六七	三一七六七二四	二〇	
	三〇	一〇五四六四六四	三三五〇八〇六	三一七七一八四	三〇	
	二〇	一〇五四六六三五	三三五一三四五	三一七七六四四	四〇	
	一〇	一〇五四六八〇七	三三五一八八五	三一七八一〇三	五〇	
二八	〇	一〇五四六九七八	三三五二四二四	三一七八五六三	〇	三二
	五〇	一〇五四七一五〇	三三五二九六三	三一七九〇二三	一〇	
	四〇	一〇五四七三二一	三三五三五〇三	三一七九四八二	二〇	
	三〇	一〇五四七四九三	三三五四〇四二	三一七九九四二	三〇	
	二〇	一〇五四七六六四	三三五四五八一	三一八〇四〇二	四〇	
	一〇	一〇五四七八三六	三三五五一二一	三一八〇八六一	五〇	
二七	〇	一〇五四八〇〇七	三三五五六六〇	三一八一三二一	〇	三三
	五〇	一〇五四八一七九	三三五六二〇〇	三一八一七八一	一〇	
	四〇	一〇五四八三五〇	三三五六七三九	三一八二二四〇	二〇	
	三〇	一〇五四八五二二	三三五七二七九	三一八二七〇〇	三〇	
	二〇	一〇五四八六九四	三三五七八一八	三一八三一六〇	四〇	
	一〇	一〇五四八八六五	三三五八三五八	三一八三六一九	五〇	
二六	〇	一〇五四九〇三七	三三五八八九七	三一八四〇七九	〇	三四
	五〇	一〇五四九二〇九	三三五九四三七	三一八四五三九	一〇	
	四〇	一〇五四九三八一	三三五九九七六	三一八四九九八	二〇	
	三〇	一〇五四九五五二	三三六〇五一六	三一八五四五八	三〇	
	二〇	一〇五四九七二四	三三六一〇五五	三一八五九一七	四〇	
	一〇	一〇五四九八九六	三三六一五九五	三一八六三七七	五〇	
二五	〇	一〇五五〇〇六八	三三六二一三四	三一八六八三六	〇	三五
	五〇	一〇五五〇二四〇	三三六二六七四	三一八七二九六	一〇	
	四〇	一〇五五〇四一二	三三六三二一三	三一八七七五五	二〇	
	三〇	一〇五五〇五八四	三三六三七五三	三一八八二一五	三〇	
	二〇	一〇五五〇七五七	三三六四二九三	三一八八六七四	四〇	
	一〇	一〇五五〇九二九	三三六四八三二	三一八九一三四	五〇	
二四	〇	一〇五五一一〇一	三三六五三七二	三一八九五九三	〇	三六
	五〇	一〇五五一二七三	三三六五九一一	三一九〇〇五三	一〇	
	四〇	一〇五五一四四五	三三六六四五二	三一九〇五一二	二〇	
	三〇	一〇五五一六一七	三三六六九九一	三一九〇九七二	三〇	
	二〇	一〇五五一七九〇	三三六七五三一	三一九一四三一	四〇	
	一〇	一〇五五一九六二	三三六八〇七一	三一九一八九〇	五〇	
二三	〇	一〇五五二一三四	三三六八六一一	三一九二三五〇	〇	三七
	五〇	一〇五五二三〇七	三三六九一五一	三一九二八〇九	一〇	
	四〇	一〇五五二四七九	三三六九六九一	三一九三二六九	二〇	
	三〇	一〇五五二六五二	三三七〇二三一	三一九三七二八	三〇	
	二〇	一〇五五二八二四	三三七〇七七〇	三一九四一八七	四〇	
	一〇	一〇五五二九九七	三三七一三一一	三一九四六四七	五〇	
二二	〇	一〇五五三一六九	三三七一八五〇	三一九五一〇六	〇	三八
	五〇	一〇五五三三四二	三三七二三九〇	三一九五五六五	一〇	
	四〇	一〇五五三五一四	三三七二九三〇	三一九六〇二五	二〇	
	三〇	一〇五五三六八七	三三七三四七〇	三一九六四八五	三〇	
	二〇	一〇五五三八五九	三三七四〇一〇	三一九六九四四	四〇	
	一〇	一〇五五四〇三二	三三七四五五〇	三一九七四〇四	五〇	
二一	〇	一〇五五四二〇五	三三七五〇九〇	三一九七八六三	〇	三九
	五〇	一〇五五四三七七	三三七五六三〇	三一九八三二二	一〇	
	四〇	一〇五五四五五〇	三三七六一七〇	三一九八七八二	二〇	
	三〇	一〇五五四七二三	三三七六七一一	三一九九二四一	三〇	
	二〇	一〇五五四八九五	三三七七二五〇	三一九九七〇〇	四〇	
	一〇	一〇五五五〇六八	三三七七七九〇	三二〇〇一六〇	五〇	
二〇	〇	一〇五五五二四一	三三七八三三〇	三二〇〇六一九	〇	四〇
七一		餘割線	餘切線	餘弦	秒	分

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	一八	
三〇	〇	三一五一五四五三	二九八八六八五〇	九四八三二三七	〇	三〇
	五〇	三一五一〇八八三	二九八八二〇三〇	九四八三〇八三	一〇	
	四〇	三一五〇六三二三	二九八七七二二三	九四八二九二九	二〇	
	三〇	三一五〇一七六八	二九八七二四一八	九四八二七七五	三〇	
	二〇	三一四九七一九三	二九八六七五九五	九四八二六二一	四〇	
	一〇	三一四九二六四〇	二九八六二七九三	九四八二四六七	五〇	
二九	〇	三一四八八〇七九	二九八五七九八三	九四八二三一三	〇	三一
	五〇	三一四八三五一八	二九八五三一七三	九四八二一五九	一〇	
	四〇	三一四七八九六九	二九八四八三七五	九四八二〇〇五	二〇	
	三〇	三一四七四四一二	二九八四三五六九	九四八一八五一	三〇	
	二〇	三一四六九八五五	二九八三八七六四	九四八一六九七	四〇	
	一〇	三一四六五三一〇	二九八三三九七〇	九四八一五四三	五〇	
二八	〇	三一四六〇七五六	二九八二九一六六	九四八一三八九	〇	三二
	五〇	三一四五六二〇五	二九八二四三六七	九四八一二三五	一〇	
	四〇	三一四五一六六五	二九八一九五七八	九四八一〇八一	二〇	
	三〇	三一四四七一一二	二九八一四七七六	九四八〇九二六	三〇	
	二〇	三一四四二五六五	二九八〇九九八三	九四八〇七七二	四〇	
	一〇	三一四三八〇二八	二九八〇五一九四	九四八〇六一八	五〇	
二七	〇	三一四三三四八三	二九八〇〇四〇〇	九四八〇四六四	〇	三三
	五〇	三一四二八九三九	二九七九五六〇八	九四八〇三一〇	一〇	
	四〇	三一四二四四〇三	二九七九〇八二三	九四八〇一五五	二〇	
	三〇	三一四一九八六三	二九七八六〇三四	九四八〇〇〇一	三〇	
	二〇	三一四一五三二四	二九七八一二四六	九四七九八四七	四〇	
	一〇	三一四一〇七九二	二九七七六四六五	九四七九六九二	五〇	
二六	〇	三一四〇六二五九	二九七七一六八三	九四七九五三八	〇	三四
	五〇	三一四〇一七二一	二九七六六八九六	九四七九三八四	一〇	
	四〇	三一三九七一九三	二九七六二一一九	九四七九二二九	二〇	
	三〇	三一三九二六六一	二九七五七三三八	九四七九〇七五	三〇	
	二〇	三一三八八一三六	二九七五二五六四	九四七八九二〇	四〇	
	一〇	三一三八三六〇七	二九七四七七八六	九四七八七六六	五〇	
二五	〇	三一三七九〇八六	二九七四三〇一六	九四七八六一一	〇	三五
	五〇	三一三七四五五七	二九七三八二三九	九四七八四五七	一〇	
	四〇	三一三七〇〇三八	二九七三三四七一	九四七八三〇二	二〇	
	三〇	三一三六五五一四	二九七二八六九八	九四七八一四八	三〇	
	二〇	三一三六〇九九七	二九七二三九三二	九四七七九九三	四〇	
	一〇	三一三五六四七六	二九七一九一六二	九四七七八三九	五〇	
二四	〇	三一三五一九六二	二九七一四三九九	九四七七六八四	〇	三六
	五〇	三一三四七四四一	二九七〇九六二九	九四七七五二九	一〇	
	四〇	三一三四二九三三	二九七〇四八七二	九四七七三七五	二〇	
	三〇	三一三三八四一四	二九七〇〇一〇四	九四七七二二〇	三〇	
	二〇	三一三三三九〇六	二九六九五三四七	九四七七〇六五	四〇	
	一〇	三一三二九三九三	二九六九〇五八五	九四七六九一一	五〇	
二三	〇	三一三二四八八七	二九六八五八三一	九四七六七五六	〇	三七
	五〇	三一三二〇三八二	二九六八一〇七七	九四七六六〇一	一〇	
	四〇	三一三一五八七〇	二九六七六三一六	九四七六四四六	二〇	
	三〇	三一三一一三六九	二九六七一五六六	九四七六二九一	三〇	
	二〇	三一三〇六八七二	二九六六六八一〇	九四七六一三七	四〇	
	一〇	三一三〇二三六四	二九六六二〇六三	九四七五九八二	五〇	
二二	〇	三一二九七八六二	二九六五七三一二	九四七五八二七	〇	三八
	五〇	三一二九三三六一	二九六五二五六二	九四七五六七二	一〇	
	四〇	三一二八八八六七	二九六四七八一九	九四七五五一七	二〇	
	三〇	三一二八四三六四	二九六四三〇六七	九四七五三六二	三〇	
	二〇	三一二七九八七二	二九六三八三二六	九四七五二〇七	四〇	
	一〇	三一二七五三七三	二九六三三五七八	九四七五〇五二	五〇	
二一	〇	三一二七〇八八六	二九六二八八四二	九四七四八九七	〇	三九
	五〇	三一二六六三九四	二九六二四一〇三	九四七四七四二	一〇	
	四〇	三一二六一八九九	二九六一九三五八	九四七四五八七	二〇	
	三〇	三一二五七四一一	二九六一四六二六	九四七四四三二	三〇	
	二〇	三一二五二九二七	二九六〇九八八八	九四七四二七七	四〇	
	一〇	三一二四八四三六	二九六〇五一四八	九四七四一二一	五〇	
二〇	〇	三一二四三九五九	二九六〇〇四二二	九四七三九六六	〇	四〇
七一		正割線	正切線	正弦	秒	分

分	秒	正割線	正切線	正弦	秒	一八
二〇	〇	一〇五五五二四一	三三七八三三〇	三二〇〇六一九	〇	四〇
	五〇	一〇五五五四一四	三三七八八七〇	三二〇一〇七八	一〇	
	四〇	一〇五五五五八七	三三七九四一〇	三二〇一五三七	二〇	
	三〇	一〇五五五七六〇	三三七九九五〇	三二〇一九九六	三〇	
	二〇	一〇五五五九三三	三三八〇四九一	三二〇二四五六	四〇	
	一〇	一〇五五六一〇六	三三八一〇三一	三二〇二九一五	五〇	
一九	〇	一〇五五六二七九	三三八一五七一	三二〇三三七四	〇	四一
	五〇	一〇五五六四五二	三三八二一一一	三二〇三八三三	一〇	
	四〇	一〇五五六六二五	三三八二六五二	三二〇四二九二	二〇	
	三〇	一〇五五六七九八	三三八三一九二	三二〇四七五二	三〇	
	二〇	一〇五五六九七二	三三八三七三二	三二〇五二一一	四〇	
	一〇	一〇五五七一四五	三三八四二七三	三二〇五六七〇	五〇	
一八	〇	一〇五五七三一八	三三八四八一三	三二〇六一三〇	〇	四二
	五〇	一〇五五七四九一	三三八五三五四	三二〇六五八九	一〇	
	四〇	一〇五五七六六五	三三八五八九四	三二〇七〇四八	二〇	
	三〇	一〇五五七八三八	三三八六四三五	三二〇七五〇七	三〇	
	二〇	一〇五五八〇一一	三三八六九七五	三二〇七九六七	四〇	
	一〇	一〇五五八一八五	三三八七五一六	三二〇八四二六	五〇	
一七	〇	一〇五五八三五八	三三八八〇五六	三二〇八八八五	〇	四三
	五〇	一〇五五八五三二	三三八八五九七	三二〇九三四四	一〇	
	四〇	一〇五五八七〇五	三三八九一三七	三二〇九八〇三	二〇	
	三〇	一〇五五八八七九	三三八九六七八	三二一〇二六二	三〇	
	二〇	一〇五五九〇五二	三三九〇二一八	三二一〇七二二	四〇	
	一〇	一〇五五九二二六	三三九〇七五九	三二一一一八一	五〇	
一六	〇	一〇五五九三九九	三三九一二九九	三二一一六四〇	〇	四四
	五〇	一〇五五九五七三	三三九一八四〇	三二一二〇九九	一〇	
	四〇	一〇五五九七四六	三三九二三八〇	三二一二五五八	二〇	
	三〇	一〇五五九九二〇	三三九二九二一	三二一三〇一七	三〇	
	二〇	一〇五六〇〇九四	三三九三四六二	三二一三四七七	四〇	
	一〇	一〇五六〇二六七	三三九四〇〇二	三二一三九三六	五〇	
一五	〇	一〇五六〇四四一	三三九四五四三	三二一四三九五	〇	四五
	五〇	一〇五六〇六一五	三三九五〇八四	三二一四八五四	一〇	
	四〇	一〇五六〇七八九	三三九五六二四	三二一五三一三	二〇	
	三〇	一〇五六〇九六三	三三九六一六五	三二一五七七二	三〇	
	二〇	一〇五六一一三七	三三九六七〇六	三二一六二三一	四〇	
	一〇	一〇五六一三一一	三三九七二四六	三二一六六九〇	五〇	
一四	〇	一〇五六一四八五	三三九七七八七	三二一七一四九	〇	四六
	五〇	一〇五六一六五九	三三九八三二八	三二一七六〇八	一〇	
	四〇	一〇五六一八三三	三三九八八六九	三二一八〇六七	二〇	
	三〇	一〇五六二〇〇七	三三九九四〇九	三二一八五二六	三〇	
	二〇	一〇五六二一八一	三三九九九五〇	三二一八九八五	四〇	
	一〇	一〇五六二三五五	三四〇〇四九一	三二一九四四四	五〇	
一三	〇	一〇五六二五二九	三四〇一〇三二	三二一九九〇三	〇	四七
	五〇	一〇五六二七〇三	三四〇一五七三	三二二〇三六二	一〇	
	四〇	一〇五六二八七八	三四〇二一一四	三二二〇八二一	二〇	
	三〇	一〇五六三〇五二	三四〇二六五五	三二二一二八〇	三〇	
	二〇	一〇五六三二二六	三四〇三一九六	三二二一七三九	四〇	
	一〇	一〇五六三四〇一	三四〇三七三七	三二二二一九八	五〇	
一二	〇	一〇五六三五七五	三四〇四二七八	三二二二六五七	〇	四八
	五〇	一〇五六三七四九	三四〇四八一九	三二二三一一六	一〇	
	四〇	一〇五六三九二四	三四〇五三六〇	三二二三五七五	二〇	
	三〇	一〇五六四〇九八	三四〇五九〇一	三二二四〇三三	三〇	
	二〇	一〇五六四二七二	三四〇六四四二	三二二四四九二	四〇	
	一〇	一〇五六四四四七	三四〇六九八三	三二二四九五一	五〇	
一一	〇	一〇五六四六二一	三四〇七五二四	三二二五四一〇	〇	四九
	五〇	一〇五六四七九六	三四〇八〇六五	三二二五八六九	一〇	
	四〇	一〇五六四九七〇	三四〇八六〇六	三二二六三二八	二〇	
	三〇	一〇五六五一四五	三四〇九一四七	三二二六七八七	三〇	
	二〇	一〇五六五三二〇	三四〇九六八九	三二二七二四六	四〇	
	一〇	一〇五六五四九四	三四一〇二三〇	三二二七七〇五	五〇	
一〇	〇	一〇五六五六六九	三四一〇七七一	三二二八一六四	〇	五〇
七一		餘割線	餘切線	餘弦	秒	分

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	秒	分
					一八	
二〇	〇	三一二四三九六九	二九六〇〇四二二	九四七三九六六	〇	四〇
	五〇	三一二三九四七五	二九五九五六八九	九四七三八一一	一〇	
	四〇	三一二三四九九七	二九五九〇九六二	九四七三六五六	二〇	
	三〇	三一二三〇五一七	二九五八六二三三	九四七三五〇〇	三〇	
	二〇	三一二二六〇三二	二九五八一四九九	九四七三三四五	四〇	
	一〇	三一二二一五五八	二九五七六七六六	九四七三一九〇	五〇	
一九	〇	三一二一七〇八一	二九五七二〇五〇	九四七三〇三五	〇	四一
	五〇	三一二一二六一四	二九五六七三三四	九四七二八八〇	一〇	
	四〇	三一二〇八一三一	二九五六二六〇二	九四七二七二四	二〇	
	三〇	三一二〇三六六三	二九五五七八八五	九四七二五六九	三〇	
	二〇	三一一九九一九五	二九五五三一六八	九四七二四一四	四〇	
	一〇	三一一九四七二七	二九五四八四四一	九四七二二五八	五〇	
一八	〇	三一一九〇二五二	二九五四三七二七	九四七二一〇三	〇	四二
	五〇	三一一八五七八九	二九五三九〇一五	九四七一九四八	一〇	
	四〇	三一一八一三二四	二九五三四三〇一	九四七一七九二	二〇	
	三〇	三一一七六八六三	二九五二九五九一	九四七一六三七	三〇	
	二〇	三一一七二三九一	二九五二四八七〇	九四七一四八一	四〇	
	一〇	三一一六七九三三	二九五二〇一六三	九四七一三二六	五〇	
一七	〇	三一一六三四七一	二九五一五四五三	九四七一一七〇	〇	四三
	五〇	三一一五九〇一三	二九五一〇七四七	九四七一〇一四	一〇	
	四〇	三一一五四五六一	二九五〇六〇四四	九四七〇八五九	二〇	
	三〇	三一一五〇一〇六	二九五〇一三四〇	九四七〇七〇三	三〇	
	二〇	三一一四五六四二	二九四九六六二七	九四七〇五四七	四〇	
	一〇	三一一四一一九二	二九四九一九二八	九四七〇三九二	五〇	
一六	〇	三一一三六七四〇	二九四八七二二七	九四七〇二三六	〇	四四
	五〇	三一一三二二九〇	二九四八二五二八	九四七〇〇八〇	一〇	
	四〇	三一一二七八四一	二九四七七八三〇	九四六九九二四	二〇	
	三〇	三一一二三三九四	二九四七三一三四	九四六九七六八	三〇	
	二〇	三一一一八九四一	二九四六八四三二	九四六九六一三	四〇	
	一〇	三一一一四四九七	二九四六三七三九	九四六九四五七	五〇	
一五	〇	三一一一〇〇五七	二九四五九〇五〇	九四六九三〇一	〇	四五
	五〇	三一一〇五六一一	二九四五四三五五	九四六九一四五	一〇	
	四〇	三一一〇一一六〇	二九四四九六六六	九四六八九八九	二〇	
	三〇	三一〇九六七三〇	二九四四四九七六	九四六八八三三	三〇	
	二〇	三一〇九二二九五	二九四四〇二九二	九四六八六七八	四〇	
	一〇	三一〇八七八五八	二九四三五六〇六	九四六八五二二	五〇	
一四	〇	三一〇八三四二二	二九四三〇九二一	九四六八三六六	〇	四六
	五〇	三一〇七八九八八	二九四二六二三八	九四六八二一〇	一〇	
	四〇	三一〇七四五五五	二九四二一五五六	九四六八〇五四	二〇	
	三〇	三一〇七〇一二四	二九四一六八七六	九四六七八九八	三〇	
	二〇	三一〇六五六九四	二九四一二一九七	九四六七七四二	四〇	
	一〇	三一〇六一二六五	二九四〇七五一九	九四六七五八六	五〇	
一三	〇	三一〇五六八三五	二九四〇二八四〇	九四六七四三〇	〇	四七
	五〇	三一〇五二四一一	二九三九八一六七	九四六七二七四	一〇	
	四〇	三一〇四七九八六	二九三九三四九三	九四六七一一八	二〇	
	三〇	三一〇四三五五九	二九三八八八一九	九四六六九六二	三〇	
	二〇	三一〇三九一三七	二九三八四一四六	九四六六八〇五	四〇	
	一〇	三一〇三四七一六	二九三七九四七六	九四六六六四九	五〇	
一二	〇	三一〇三〇二九六	二九三七四八〇七	九四六六四九三	〇	四八
	五〇	三一〇二五八七八	二九三七〇一四〇	九四六六三三七	一〇	
	四〇	三一〇二一四五九	二九三六五四七二	九四六六一八〇	二〇	
	三〇	三一〇一七〇五二	二九三六〇八一六	九四六六〇二四	三〇	
	二〇	三一〇一二六三八	二九三五六一五三	九四六五八六八	四〇	
	一〇	三一〇〇八二二二	二九三五一四八八	九四六五七一一	五〇	
一一	〇	三一〇〇三八〇六	二九三四六八二二	九四六五五五五	〇	四九
	五〇	三〇九九九四〇一	二九三四二一六八	九四六五三九九	一〇	
	四〇	三〇九九四九八九	二九三三七五〇七	九四六五二四二	二〇	
	三〇	三〇九九〇五八一	二九三三二八五〇	九四六五〇八六	三〇	
	二〇	三〇九八六一七一	二九三二八一九二	九四六四九二九	四〇	
	一〇	三〇九八一七六五	二九三二三五三八	九四六四七七三	五〇	
一〇	〇	三〇九七七三六三	二九三一八八八五	九四六四六一六	〇	五〇
七一		正割線	正切線	正弦	秒	分

分秒		正割線	正切線	正弦	一八	
分	秒				秒	分
一〇	〇	一〇五六五六六九	三四一〇七七一	三二二八一六四	〇	五〇
	五〇	一〇五六五八四四	三四一一三一二	三二二八六二三	一〇	
	四〇	一〇五六六〇一八	三四一一八五三	三二二九〇八二	二〇	
	三〇	一〇五六六一九三	三四一二三九五	三二二九五四〇	三〇	
	二〇	一〇五六六三六八	三四一二九三六	三二二九九九九	四〇	
	一〇	一〇五六六五四三	三四一三四七七	三二三〇四五八	五〇	
九	〇	一〇五六六七一八	三四一四〇一九	三二三〇九一七	〇	五一
	五〇	一〇五六六八九三	三四一四五六〇	三二三一三七六	一〇	
	四〇	一〇五六七〇六八	三四一五一〇一	三二三一八三四	二〇	
	三〇	一〇五六七二四三	三四一五六四三	三二三二二九三	三〇	
	二〇	一〇五六七四一八	三四一六一八四	三二三二七五二	四〇	
	一〇	一〇五六七五九三	三四一六七二五	三二三三二一一	五〇	
八	〇	一〇五六七七六八	三四一七二六七	三二三三六七〇	〇	五二
	五〇	一〇五六七九四三	三四一七八〇八	三二三四一二八	一〇	
	四〇	一〇五六八一一八	三四一八三五〇	三二三四五八七	二〇	
	三〇	一〇五六八二九三	三四一八八九一	三二三五〇四六	三〇	
	二〇	一〇五六八四六八	三四一九四三三	三二三五五〇五	四〇	
	一〇	一〇五六八六四三	三四一九九七四	三二三五九六三	五〇	
七	〇	一〇五六八八一九	三四二〇五一六	三二三六四二二	〇	五三
	五〇	一〇五六八九九四	三四二一〇五七	三二三六八八一	一〇	
	四〇	一〇五六九一六九	三四二一五九九	三二三七三三九	二〇	
	三〇	一〇五六九三四五	三四二二一四〇	三二三七七九八	三〇	
	二〇	一〇五六九五二〇	三四二二六八二	三二三八二五七	四〇	
	一〇	一〇五六九六九五	三四二三二二四	三二三八七一五	五〇	
六	〇	一〇五六九八七一	三四二三七六五	三二三九一七四	〇	五四
	五〇	一〇五七〇〇四六	三四二四三〇七	三二三九六三三	一〇	
	四〇	一〇五七〇二二二	三四二四八四九	三二四〇〇九二	二〇	
	三〇	一〇五七〇三九七	三四二五三九〇	三二四〇五五〇	三〇	
	二〇	一〇五七〇五七三	三四二五九三二	三二四一〇〇九	四〇	
	一〇	一〇五七〇七四八	三四二六四七四	三二四一四六七	五〇	
五	〇	一〇五七〇九二四	三四二七〇一五	三二四一九二六	〇	五五
	五〇	一〇五七一一〇〇	三四二七五五七	三二四二三八五	一〇	
	四〇	一〇五七一二七五	三四二八〇九九	三二四二八四三	二〇	
	三〇	一〇五七一四五一	三四二八六四一	三二四三三〇二	三〇	
	二〇	一〇五七一六二七	三四二九一八三	三二四三七六一	四〇	
	一〇	一〇五七一八〇三	三四二九七二四	三二四四二一九	五〇	
四	〇	一〇五七一九七八	三四三〇二六六	三二四四六七八	〇	五六
	五〇	一〇五七二一五四	三四三〇八〇八	三二四五一三六	一〇	
	四〇	一〇五七二三三〇	三四三一三五〇	三二四五五九五	二〇	
	三〇	一〇五七二五〇六	三四三一八九二	三二四六〇五四	三〇	
	二〇	一〇五七二六八二	三四三二四三四	三二四六五一二	四〇	
	一〇	一〇五七二八五八	三四三二九七六	三二四六九七一	五〇	
三	〇	一〇五七三〇三四	三四三三五一八	三二四七四二九	〇	五七
	五〇	一〇五七三二一〇	三四三四〇六〇	三二四七八八八	一〇	
	四〇	一〇五七三三八六	三四三四六〇二	三二四八三四六	二〇	
	三〇	一〇五七三五六二	三四三五一四四	三二四八八〇五	三〇	
	二〇	一〇五七三七三八	三四三五六八六	三二四九二六三	四〇	
	一〇	一〇五七三九一四	三四三六二二八	三二四九七二二	五〇	
二	〇	一〇五七四〇九〇	三四三六七七〇	三二五〇一八〇	〇	五八
	五〇	一〇五七四二六七	三四三七三一二	三二五〇六三九	一〇	
	四〇	一〇五七四四四三	三四三七八五四	三二五一〇九七	二〇	
	三〇	一〇五七四六一九	三四三八三九六	三二五一五五六	三〇	
	二〇	一〇五七四七九五	三四三八九三八	三二五二〇一四	四〇	
	一〇	一〇五七四九七二	三四三九四八一	三二五二四七三	五〇	
一	〇	一〇五七五一四八	三四四〇〇二三	三二五二九三一	〇	五九
	五〇	一〇五七五三二五	三四四〇五六五	三二五三三九〇	一〇	
	四〇	一〇五七五五〇一	三四四一一〇七	三二五三八四八	二〇	
	三〇	一〇五七五六七七	三四四一六四九	三二五四三〇六	三〇	
	二〇	一〇五七五八五四	三四四二一九二	三二五四七六五	四〇	
	一〇	一〇五七六〇三〇	三四四二七三四	三二五五二二三	五〇	
〇	〇	一〇五七六二〇七	三四四三二七六	三二五五六八二	〇	六〇
七一		餘割線	餘切線	餘弦	秒分	

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	一八	
一〇	〇	三〇九七七三六三	二九三一八八八五	九四六四六一六	〇	五〇
	五〇	三〇九七二九五五	二九三一四二二八	九四六四四五九	一〇	
	四〇	三〇九六八五五四	二九三〇九五七八	九四六四三〇三	二〇	
	三〇	三〇九六四一六〇	二九三〇四九三五	九四六四一四六	三〇	
	二〇	三〇九五九七五八	二九三〇〇二八四	九四六三九八九	四〇	
	一〇	三〇九五五三六二	二九二九五六三九	九四六三八三三	五〇	
九	〇	三〇九五〇九六七	二九二九〇九九五	九四六三六七六	〇	五一
	五〇	三〇九四六五七六	二九二八六三四四	九四六三五一九	一〇	
	四〇	三〇九四二一七三	二九二八一七〇二	九四六三三六三	二〇	
	三〇	三〇九三七七八七	二九二七七〇六七	九四六三二〇六	三〇	
	二〇	三〇九三三三九四	二九二七二四二五	九四六三〇四九	四〇	
	一〇	三〇九二九〇〇五	二九二六七七八七	九四六二八九二	五〇	
八	〇	三〇九二四六二〇	二九二六三一五二	九四六二七三六	〇	五二
	五〇	三〇九二〇二二四	二九二五八五〇八	九四六二五七九	一〇	
	四〇	三〇九一五八四五	二九二五三八八〇	九四六二四二二	二〇	
	三〇	三〇九一一四六八	二九二四九二四四	九四六二二六五	三〇	
	二〇	三〇九〇七〇七六	二九二四四六一三	九四六二一〇八	四〇	
	一〇	三〇九〇二七〇〇	二九二三九九八八	九四六一九五一	五〇	
七	〇	三〇八九八三一九	二九二三五三五八	九四六一七九四	〇	五三
	五〇	三〇八九三九三七	二九二三〇七二六	九四六一六三七	一〇	
	四〇	三〇八八九五六五	二九二二六一〇五	九四六一四八〇	二〇	
	三〇	三〇八八五一八六	二九二二一四七五	九四六一三二三	三〇	
	二〇	三〇八八〇八〇八	二九二一六八五〇	九四六一一六六	四〇	
	一〇	三〇八七六四四一	二九二一二二三四	九四六一〇一九	五〇	
六	〇	三〇八七二〇六六	二九二〇七六一〇	九四六〇八五一	〇	五四
	五〇	三〇八六七六七二	二九二〇二九八七	九四六〇六九四	一〇	
	四〇	三〇八六三三二八	二九一九八三七四	九四六〇五三七	二〇	
	三〇	三〇八五八九五五	二九一九三七五一	九四六〇三八〇	三〇	
	二〇	三〇八五四五八五	二九一八九一二二	九四六〇二二三	四〇	
	一〇	三〇八五〇二二六	二九一八四五二四	九四六〇〇六六	五〇	
五	〇	三〇八四五八六〇	二九一七九九〇九	九四五九九〇九	〇	五五
	五〇	三〇八四一四九二	二九一七五二九二	九四五九七五一	一〇	
	四〇	三〇八三七一三七	二九一七〇六八八	九四五九五九四	二〇	
	三〇	三〇八三二七七一	二九一六六〇七二	九四五九四三七	三〇	
	二〇	三〇八二八四〇九	二九一六一四六一	九四五九二八〇	四〇	
	一〇	三〇八二四〇五七	二九一五六八六〇	九四五九一二二	五〇	
四	〇	三〇八一九七〇二	二九一五二二五五	九四五八九六五	〇	五六
	五〇	三〇八一五三四〇	二九一四七六四五	九四五八八一八	一〇	
	四〇	三〇八一〇九八九	二九一四三〇四五	九四五八六五〇	二〇	
	三〇	三〇八〇六六三四	二九一三八四四〇	九四五八四九三	三〇	
	二〇	三〇八〇二二八九	二九一三三八四六	九四五八三三六	四〇	
	一〇	三〇七九七九三三	二九一二九二四一	九四五八一八八	五〇	
三	〇	三〇七九三五九〇	二九一二四六四九	九四五八〇二一	〇	五七
	五〇	三〇七八九二四〇	二九一二〇〇五〇	九四五七八六六	一〇	
	四〇	三〇七八四八九七	二九一一五四五八	九四五七七〇八	二〇	
	三〇	三〇七八〇五五〇	二九一一〇八六一	九四五七五五一	三〇	
	二〇	三〇七七六二〇九	二九一〇六二七一	九四五七三九三	四〇	
	一〇	三〇七七一八六四	二九一〇一六七七	九四五七二三六	五〇	
二	〇	三〇七六七五二五	二九〇九七〇八一	九四五七〇七八	〇	五八
	五〇	三〇七六三一八〇	二九〇九二四九五	九四五六九二〇	一〇	
	四〇	三〇七五八八四八	二九〇八七九一四	九四五六七六三	二〇	
	三〇	三〇七五四五〇六	二九〇八三三二二	九四五六六〇五	三〇	
	二〇	三〇七五〇一七三	二九〇七八七四〇	九四五六四四七	四〇	
	一〇	三〇七四五八三六	二九〇七四一五四	九四五六二九〇	五〇	
一	〇	三〇七四一五〇七	二九〇六九五七六	九四五六一三二	〇	五九
	五〇	三〇七三七一六八	二九〇六四九八八	九四五五九七四	一〇	
	四〇	三〇七三二八四三	二九〇六〇四一四	九四五五八一七	二〇	
	三〇	三〇七二八五〇九	二九〇五五八三〇	九四五五六五九	三〇	
	二〇	三〇七二四一八四	二九〇五一二五六	九四五五五〇一	四〇	
	一〇	三〇七一九八五四	二九〇四六六七五	九四五五三四三	五〇	
〇	〇	三〇七一五五三六	二九〇四二一〇九	九四五五一八五	〇	六〇
七一		正割線	正切線	正弦	秒	分

分	秒	正割線	正切線	正弦	一	九
六〇	〇	一〇五七六二〇七	三四四三二七六	三二五五六八二	〇	〇
	五〇	一〇五七六三八四	三四四三八一八	三二五六一四〇	一〇	
	四〇	一〇五七六五六〇	三四四四三六一	三二五六五九九	二〇	
	三〇	一〇五七六七三七	三四四四九〇三	三二五七〇五七	三〇	
	二〇	一〇五七六九一四	三四四五四四五	三二五七五一五	四〇	
	一〇	一〇五七七〇九〇	三四四五九八八	三二五七九七四	五〇	
五九	〇	一〇五七七二六七	三四四六五三〇	三二五八四三二	〇	一
	五〇	一〇五七七四四四	三四四七〇七三	三二五八八九〇	一〇	
	四〇	一〇五七七六二一	三四四七六一五	三二五九三四九	二〇	
	三〇	一〇五七七七九七	三四四八一五八	三二五九八〇七	三〇	
	二〇	一〇五七七九七四	三四四八七〇〇	三二六〇二六五	四〇	
	一〇	一〇五七八一五一	三四四九二四三	三二六〇七二四	五〇	
五八	〇	一〇五七八三二八	三四四九七八五	三二六一一八二	〇	二
	五〇	一〇五七八五〇五	三四五〇三二八	三二六一六四〇	一〇	
	四〇	一〇五七八六八二	三四五〇八七〇	三二六二〇九八	二〇	
	三〇	一〇五七八八五九	三四五一四一三	三二六二五五六	三〇	
	二〇	一〇五七九〇三六	三四五一九五五	三二六三〇一五	四〇	
	一〇	一〇五七九二一三	三四五二四九八	三二六三四七三	五〇	
五七	〇	一〇五七九三九〇	三四五三〇四〇	三二六三九三一	〇	三
	五〇	一〇五七九五六七	三四五三五八三	三二六四三八九	一〇	
	四〇	一〇五七九七四四	三四五四一二五	三二六四八四八	二〇	
	三〇	一〇五七九九二一	三四五四六六八	三二六五三〇六	三〇	
	二〇	一〇五八〇〇九九	三四五五二一一	三二六五七六四	四〇	
	一〇	一〇五八〇二七六	三四五五七五三	三二六六二二三	五〇	
五六	〇	一〇五八〇四五三	三四五六二九六	三二六六六八一	〇	四
	五〇	一〇五八〇六三〇	三四五六八三九	三二六七一三九	一〇	
	四〇	一〇五八〇八〇八	三四五七三八二	三二六七五九七	二〇	
	三〇	一〇五八〇九八五	三四五七九二四	三二六八〇五五	三〇	
	二〇	一〇五八一一六二	三四五八四六七	三二六八五一四	四〇	
	一〇	一〇五八一三四〇	三四五九〇一〇	三二六八九七二	五〇	
五五	〇	一〇五八一五一七	三四五九五五三	三二六九四三〇	〇	五
	五〇	一〇五八一六九五	三四六〇〇九六	三二六九八八八	一〇	
	四〇	一〇五八一八七二	三四六〇六三九	三二七〇三四六	二〇	
	三〇	一〇五八二〇五〇	三四六一一八一	三二七〇八〇四	三〇	
	二〇	一〇五八二二二八	三四六一七二四	三二七一二六三	四〇	
	一〇	一〇五八二四〇五	三四六二二六七	三二七一七二一	五〇	
五四	〇	一〇五八二五八三	三四六二八一〇	三二七二一七九	〇	六
	五〇	一〇五八二七六一	三四六三三五三	三二七二六三七	一〇	
	四〇	一〇五八二九三八	三四六三八九六	三二七三〇九五	二〇	
	三〇	一〇五八三一一六	三四六四四三九	三二七三五五三	三〇	
	二〇	一〇五八三二九四	三四六四九八二	三二七四〇一一	四〇	
	一〇	一〇五八三四七一	三四六五五二五	三二七四四七〇	五〇	
五三	〇	一〇五八三六四九	三四六六〇六八	三二七四九二八	〇	七
	五〇	一〇五八三八二七	三四六六六一一	三二七五三八六	一〇	
	四〇	一〇五八四〇〇五	三四六七一五四	三二七五八四四	二〇	
	三〇	一〇五八四一八三	三四六七六九七	三二七六三〇二	三〇	
	二〇	一〇五八四三六一	三四六八二四一	三二七六七六〇	四〇	
	一〇	一〇五八四五三九	三四六八七八四	三二七七二一八	五〇	
五二	〇	一〇五八四七一七	三四六九三二七	三二七七六七六	〇	八
	五〇	一〇五八四八九五	三四六九八七〇	三二七八一三四	一〇	
	四〇	一〇五八五〇七三	三四七〇四一三	三二七八五九二	二〇	
	三〇	一〇五八五二五一	三四七〇九五六	三二七九〇五〇	三〇	
	二〇	一〇五八五四三〇	三四七一五〇〇	三二七九五〇八	四〇	
	一〇	一〇五八五六〇八	三四七二〇四三	三二七九九六六	五〇	
五一	〇	一〇五八五七八六	三四七二五八六	三二八〇四二四	〇	九
	五〇	一〇五八五九六四	三四七三一二九	三二八〇八八二	一〇	
	四〇	一〇五八六一四二	三四七三六七三	三二八一三四〇	二〇	
	三〇	一〇五八六三二〇	三四七四二一六	三二八一七九八	三〇	
	二〇	一〇五八六四九九	三四七四七五九	三二八二二五六	四〇	
	一〇	一〇五八六六七七	三四七五三〇三	三二八二七一四	五〇	
五〇	〇	一〇五八六八五五	三四七五八四六	三二八三一七二	〇	一〇
七〇		餘割線	餘切線	餘弦	秒	分

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	一九	
六○	○	三○七一五五三五	二九○四二一○九	九四五五一八六	○	○
	五○	三○七一一二一○	二九○三七五三五	九四五五○二八	一○	
	四○	三○七○六八八一	二九○三二九五七	九四五四八七○	二○	
	三○	三○七○二五六四	二九○二八三九○	九四五四七一二	三○	
	二○	三○六九八二四六	二九○二三八二三	九四五四五五四	四○	
	一○	三○六九三九二一	二九○一九二四九	九四五四三九六	五○	
五九	○	三○六八九六一○	二九○一四六八八	九四五四二三八	○	一
	五○	三○六八五二九三	二九○一○一二三	九四五四○八○	一○	
	四○	三○六八○九七二	二九○○五五五三	九四五三九二二	二○	
	三○	三○六七六六六二	二九○○○九九三	九四五三七六四	三○	
	二○	三○六七二三五三	二八九九六四三四	九四五三六○六	四○	
	一○	三○六六八○三五	二八九九一八六八	九四五三四四八	五○	
五八	○	三○六六三七三二	二八九八七三一四	九四五三二九○	○	二
	五○	三○六五九四二三	二八九八二七五七	九四五三一三二	一○	
	四○	三○六五五一一九	二八九七八二○四	九四五二九七四	二○	
	三○	三○六五○八一三	二八九七三六四八	九四五二八一五	三○	
	二○	三○六四六五○一	二八九六九○八八	九四五二六五七	四○	
	一○	三○六四二二○二	二八九六四五三九	九四五二四九九	五○	
五七	○	三○六三七八九八	二八九五九九八六	九四五二三四一	○	三
	五○	三○六三三六○四	二八九五五四四三	九四五二一八三	一○	
	四○	三○六二九二九五	二八九五○八八五	九四五二○二四	二○	
	三○	三○六二五○○一	二八九四六三四一	九四五一八六六	三○	
	二○	三○六二○七○六	二八九四一七九七	九四五一七○八	四○	
	一○	三○六一六四○一	二八九三七二四三	九四五一五四九	五○	
五六	○	三○六一二一一一	二八九三二七○四	九四五一三九一	○	四
	五○	三○六○七八二○	二八九二八一六三	九四五一二三三	一○	
	四○	三○六○三五二八	二八九二三六二二	九四五一○七四	二○	
	三○	三○五九九二四○	二八九一九○八五	九四五○九一六	三○	
	二○	三○五九四九四一	二八九一四五三七	九四五○七五七	四○	
	一○	三○五九○六五七	二八九一○○○三	九四五○五九九	五○	
五五	○	三○五八六三七○	二八九○五四六七	九四五○四四○	○	五
	五○	三○五八二○八七	二八九○○九三五	九四五○二八二	一○	
	四○	三○五七七八○二	二八八九六四○一	九四五○一二三	二○	
	三○	三○五七三五二三	二八八九一八七二	九四四九九六五	三○	
	二○	三○五六九二三二	二八八八七三三二	九四四九八○六	四○	
	一○	三○五六四九五四	二八八八二八○五	九四四九六四八	五○	
五四	○	三○五六○六七五	二八八七八二七七	九四四九四八九	○	六
	五○	三○五五六三九七	二八八七三七四九	九四四九三三○	一○	
	四○	三○五五二一二三	二八八六九二二六	九四四九一七二	二○	
	三○	三○五四七八四七	二八八六四七○一	九四四九○一三	三○	
	二○	三○五四三五六四	二八八六○一六九	九四四八八五四	四○	
	一○	三○五三九二九五	二八八五五六五○	九四四八六九六	五○	
五三	○	三○五三五○二六	二八八五一一三二	九四四八五三七	○	七
	五○	三○五三○七五二	二八八四六六○九	九四四八三七八	一○	
	四○	三○五二六四八三	二八八四二○九一	九四四八二一九	二○	
	三○	三○五二二二一六	二八八三七五七四	九四四八○六○	三○	
	二○	三○五一七九五二	二八八三三○六一	九四四七九○二	四○	
	一○	三○五一三六八六	二八八二八五四六	九四四七七四三	五○	
五二	○	三○五○九四二三	二八八二四○三三	九四四七五八四	○	八
	五○	三○五○五一五九	二八八一九五二○	九四四七四二五	一○	
	四○	三○五○○八九八	二八八一五○一○	九四四七二六六	二○	
	三○	三○四九六六三七	二八八一○五○○	九四四七一○七	三○	
	二○	三○四九二三七八	二八八○五九九二	九四四六九四八	四○	
	一○	三○四八八一二一	二八八○一四八五	九四四六七八九	五○	
五一	○	三○四八三八六四	二八七九六九七九	九四四六六三○	○	九
	五○	三○四七九六○九	二八七九二四七四	九四四六四七一	一○	
	四○	三○四七五三五五	二八七八七九七一	九四四六三一二	二○	
	三○	三○四七一○[illegible]	二八七八三四六六	九四四六一五三	三○	
	二○	三○四六六八四七	二八七七八九六五	九四四五九九三	四○	
	一○	三○四六二五九七	二八七七四四六五	九四四五八三四	五○	
五○	○	三○四五八三五二	二八七六九九七○	九四四五六七五	○	一○
七○		正割線	正切線	正弦	秒	分

分秒		正割線	正切線	正弦	一九	
五〇	〇	一〇五八六八五五	三四七五八四六	三二八三一七二	〇	一〇
	五〇	一〇五八七〇三四	三四七六三九〇	三二八三六三〇	一〇	
	四〇	一〇五八七二一二	三四七六九三三	三二八四〇八八	二〇	
	三〇	一〇五八七三九一	三四七七四七七	三二八四五四五	三〇	
	二〇	一〇五八七五六九	三四七八〇二〇	三二八五〇〇三	四〇	
	一〇	一〇五八七七四八	三四七八五六四	三二八五四六一	五〇	
四九	〇	一〇五八七九二六	三四七九一〇七	三二八五九一九	〇	一一
	五〇	一〇五八八一〇五	三四七九六五一	三二八六三七七	一〇	
	四〇	一〇五八八二八四	三四八〇一九四	三二八六八三五	二〇	
	三〇	一〇五八八四六二	三四八〇七三八	三二八七二九二	三〇	
	二〇	一〇五八八六四一	三四八一二八一	三二八七七五〇	四〇	
	一〇	一〇五八八八二〇	三四八一八二五	三二八八二〇八	五〇	
四八	〇	一〇五八八九九九	三四八二三六八	三二八八六六六	〇	一二
	五〇	一〇五八九一七八	三四八二九一二	三二八九一二四	一〇	
	四〇	一〇五八九三五七	三四八三四五五	三二八九五八二	二〇	
	三〇	一〇五八九五三五	三四八三九九九	三二九〇〇三九	三〇	
	二〇	一〇五八九七一四	三四八四五四三	三二九〇四九七	四〇	
	一〇	一〇五八九八九三	三四八五〇八六	三二九〇九五五	五〇	
四七	〇	一〇五九〇〇七二	三四八五六三〇	三二九一四一三	〇	一三
	五〇	一〇五九〇二五一	三四八六一七四	三二九一八七一	一〇	
	四〇	一〇五九〇四三〇	三四八六七一八	三二九二三二九	二〇	
	三〇	一〇五九〇六〇九	三四八七二六一	三二九二七八六	三〇	
	二〇	一〇五九〇七八八	三四八七八〇五	三二九三二四四	四〇	
	一〇	一〇五九〇九六七	三四八八三四九	三二九三七〇二	五〇	
四六	〇	一〇五九一一四六	三四八八八九三	三二九四一六〇	〇	一四
	五〇	一〇五九一三二五	三四八九四三七	三二九四六一八	一〇	
	四〇	一〇五九一五〇四	三四八九九八一	三二九五〇七五	二〇	
	三〇	一〇五九一六八三	三四九〇五二四	三二九五五三三	三〇	
	二〇	一〇五九一八六三	三四九一〇六八	三二九五九九一	四〇	
	一〇	一〇五九二〇四二	三四九一六一二	三二九六四四八	五〇	
四五	〇	一〇五九二二二一	三四九二一五六	三二九六九〇六	〇	一五
	五〇	一〇五九二四〇一	三四九二七〇〇	三二九七三六四	一〇	
	四〇	一〇五九二五八〇	三四九三二四四	三二九七八二一	二〇	
	三〇	一〇五九二七六〇	三四九三七八八	三二九八二七九	三〇	
	二〇	一〇五九二九三九	三四九四三三二	三二九八七三七	四〇	
	一〇	一〇五九三一一九	三四九四八七六	三二九九一九四	五〇	
四四	〇	一〇五九三二九八	三四九五四二〇	三二九九六五二	〇	一六
	五〇	一〇五九三四七八	三四九五九六四	三三〇〇一一〇	一〇	
	四〇	一〇五九三六五七	三四九六五〇八	三三〇〇五六七	二〇	
	三〇	一〇五九三八三七	三四九七〇五二	三三〇一〇二五	三〇	
	二〇	一〇五九四〇一七	三四九七五九六	三三〇一四八三	四〇	
	一〇	一〇五九四一九六	三四九八一四一	三三〇一九四〇	五〇	
四三	〇	一〇五九四三七六	三四九八六八五	三三〇二三九八	〇	一七
	五〇	一〇五九四五五六	三四九九二二九	三三〇二八五六	一〇	
	四〇	一〇五九四七三五	三四九九七七三	三三〇三三一三	二〇	
	三〇	一〇五九四九一五	三五〇〇三一七	三三〇三七七一	三〇	
	二〇	一〇五九五〇九五	三五〇〇八六二	三三〇四二二九	四〇	
	一〇	一〇五九五二七四	三五〇一四〇六	三三〇四六八六	五〇	
四二	〇	一〇五九五四五四	三五〇一九五〇	三三〇五一四四	〇	一八
	五〇	一〇五九五六三四	三五〇二四九四	三三〇五六〇二	一〇	
	四〇	一〇五九五八一四	三五〇三〇三九	三三〇六〇五九	二〇	
	三〇	一〇五九五九九四	三五〇三五八三	三三〇六五一七	三〇	
	二〇	一〇五九六一七四	三五〇四一二七	三三〇六九七四	四〇	
	一〇	一〇五九六三五四	三五〇四六七二	三三〇七四三二	五〇	
四一	〇	一〇五九六五三四	三五〇五二一六	三三〇七八八九	〇	一九
	五〇	一〇五九六七一四	三五〇五七六一	三三〇八三四七	一〇	
	四〇	一〇五九六八九四	三五〇六三〇五	三三〇八八〇四	二〇	
	三〇	一〇五九七〇七四	三五〇六八五〇	三三〇九二六二	三〇	
	二〇	一〇五九七二五五	三五〇七三九四	三三〇九七一九	四〇	
	一〇	一〇五九七四三五	三五〇七九三九	三三一〇一七七	五〇	
四〇	〇	一〇五九七六一五	三五〇八四八三	三三一〇六三四	〇	二〇
七〇		餘割線	餘切線	餘弦	秒分	

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	一九	
五〇	〇	三〇四五八三五二	二八七六九九七〇	九四四五六七五	〇	一〇
	五〇	三〇四五四一〇一	二八七六五四七〇	九四四五五一六	一〇	
	四〇	三〇四四九八五四	二八七六〇九七四	九四四五三五七	二〇	
	三〇	三〇四四五六一四	二八七五六四八五	九四四五一九七	三〇	
	二〇	三〇四四一三七〇	二八七五一九九二	九四四五〇三八	四〇	
	一〇	三〇四三七一二八	二八七四七五〇〇	九四四四八七九	五〇	
四九	〇	三〇四三二八八四	二八七四三〇〇七	九四四四七二〇	〇	一一
	五〇	三〇四二八六四七	二八七三八五二〇	九四四四五六一	一〇	
	四〇	三〇四二四四〇四	二八七三四〇二八	九四四四四〇一	二〇	
	三〇	三〇四二〇一七五	二八七二九五五〇	九四四四二四二	三〇	
	二〇	三〇四一五九三八	二八七二五〇六四	九四四四〇八三	四〇	
	一〇	三〇四一一七〇一	二八七二〇五七七	九四四三九二三	五〇	
四八	〇	三〇四〇七四六二	二八七一六〇八八	九四四三七六四	〇	一二
	五〇	三〇四〇三二三四	二八七一一六一一	九四四三六〇五	一〇	
	四〇	三〇三九九〇〇〇	二八七〇七一二八	九四四三四四五	二〇	
	三〇	三〇三九四七七八	二八七〇二六五七	九四四三二八六	三〇	
	二〇	三〇三九〇五四五	二八六九八一七五	九四四三一二六	四〇	
	一〇	三〇三八六三一八	二八六九三六九八	九四四二九六七	五〇	
四七	〇	三〇三八二〇八四	二八六八九二一五	九四四二八〇七	〇	一三
	五〇	三〇三七七八六一	二八六八四七四二	九四四二六四七	一〇	
	四〇	三〇三七三六三七	二八六八〇二六九	九四四二四八八	二〇	
	三〇	三〇三六九四一九	二八六七五八〇二	九四四二三二八	三〇	
	二〇	三〇三六五一九四	二八六七一三二八	九四四二一六八	四〇	
	一〇	三〇三六〇九七五	二八六六六八五九	九四四二〇〇九	五〇	
四六	〇	三〇三五六七五二	二八六六二三八六	九四四一八四九	〇	一四
	五〇	三〇三五二五三二	二八六五七九一七	九四四一六八九	一〇	
	四〇	三〇三四八三二一	二八六五三四五七	九四四一五二九	二〇	
	三〇	三〇三四四一〇三	二八六四八九八九	九四四一三六九	三〇	
	二〇	三〇三三九八八九	二八六四四五二六	九四四一二一〇	四〇	
	一〇	三〇三三五六八二	二八六四〇〇七〇	九四四一〇五〇	五〇	
四五	〇	三〇三三一四六四	二八六三五六〇二	九四四〇八九〇	〇	一五
	五〇	三〇三二七二五四	二八六三一一四三	九四四〇七三〇	一〇	
	四〇	三〇三二三〇五〇	二八六二六六九〇	九四四〇五七〇	二〇	
	三〇	三〇三一八八四〇	二八六二二二三〇	九四四〇四一〇	三〇	
	二〇	三〇三一四六三三	二八六一七七七四	九四四〇二五一	四〇	
	一〇	三〇三一〇四三四	二八六一三三二五	九四四〇〇九一	五〇	
四四	〇	三〇三〇六二二一	二八六〇八八六三	九四三九九三一	〇	一六
	五〇	三〇三〇二〇二一	二八六〇四四一三	九四三九七七一	一〇	
	四〇	三〇二九七八二五	二八五九九九六八	九四三九六一一	二〇	
	三〇	三〇二九三六二二	二八五九五五一五	九四三九四五一	三〇	
	二〇	三〇二八九四一九	二八五九一〇六三	九四三九二九一	四〇	
	一〇	三〇二八五二二七	二八五八六六二二	九四三九一三一	五〇	
四三	〇	三〇二八一〇二三	二八五八二一六八	九四三八九七一	〇	一七
	五〇	三〇二七六八二九	二八五七七七二五	九四三八八一一	一〇	
	四〇	三〇二七二六四〇	二八五七三二八七	九四三八六五一	二〇	
	三〇	三〇二六八四四一	二八五六八八三八	九四三八四九〇	三〇	
	二〇	三〇二六四二四六	二八五六四三九四	九四三八三三〇	四〇	
	一〇	三〇二六〇〇六二	二八五五九九六〇	九四三八一七〇	五〇	
四二	〇	三〇二五五八六八	二八五五五五一七	九四三八〇一〇	〇	一八
	五〇	三〇二五一六六九	二八五五一〇七八	九四三七八五〇	一〇	
	四〇	三〇二四七四九四	二八五四六六四四	九四三七六八九	二〇	
	三〇	三〇二四三三〇六	二八五四二二〇六	九四三七五二九	三〇	
	二〇	三〇二三九一二七	二八五三七七七八	九四三七三六九	四〇	
	一〇	三〇二三四九三七	二八五三三三三九	九四三七二〇八	五〇	
四一	〇	三〇二三〇七五九	二八五二八九一一	九四三七〇四八	〇	一九
	五〇	三〇二二六五七八	二八五二四四八一	九四三六八八八	一〇	
	四〇	三〇二二二四〇〇	二八五二〇〇五四	九四三六七二七	二〇	
	三〇	三〇二一八二二〇	二八五一五六二四	九四三六五六七	三〇	
	二〇	三〇二一四〇四五	二八五一一二〇〇	九四三六四〇六	四〇	
	一〇	三〇二〇九八六七	二八五〇六七七二	九四三六二四六	五〇	
四〇	〇	三〇二〇五六九三	二八五〇二三四九	九四三六〇八五	〇	二〇
七〇		正割線	正切線	正弦	秒	分

分	秒	正割線	正切線	正弦	秒	一九
四〇	〇	一〇五九七六一五	三五〇八四八三	三三一〇六三八	〇	二〇
	五〇	一〇五九七七九三	三五〇九〇二八	三三一一〇九二	一〇	
	四〇	一〇五九七九六六	三五〇九五七二	三三一一五四七	二〇	
	三〇	一〇五九八一九六	三五一〇一一七	三三一二〇〇七	三〇	
	二〇	一〇五九八三三六	三五一〇六六一	三三一二四六四	四〇	
	一〇	一〇五九八五一七	三五一一二〇六	三三一二九二三	五〇	
三九	〇	一〇五九八六九七	三五一一七五〇	三三一三三七七	〇	二一
	五〇	一〇五九八八七八	三五一二二九五	三三一三八三六	一〇	
	四〇	一〇五九九〇五八	三五一二八三九	三三一四二九四	二〇	
	三〇	一〇五九九二三九	三五一三三八四	三三一四七五一	三〇	
	二〇	一〇五九九四二〇	三五一三九二九	三三一五二〇八	四〇	
	一〇	一〇五九九六〇〇	三五一四四七三	三三一五六六六	五〇	
三八	〇	一〇五九九七八一	三五一五〇一八	三三一六一二三	〇	二二
	五〇	一〇五九九九六二	三五一五五六三	三三一六五八〇	一〇	
	四〇	一〇六〇〇一四二	三五一六一〇八	三三一七〇三八	二〇	
	三〇	一〇六〇〇三二三	三五一六六五二	三三一七四九五	三〇	
	二〇	一〇六〇〇五〇四	三五一七一九七	三三一七九五二	四〇	
	一〇	一〇六〇〇六八四	三五一七七四二	三三一八四一〇	五〇	
三七	〇	一〇六〇〇八六五	三五一八二八七	三三一八八六七	〇	二三
	五〇	一〇六〇一〇四六	三五一八八三二	三三一九三二四	一〇	
	四〇	一〇六〇一二二七	三五一九三七七	三三一九七八一	二〇	
	三〇	一〇六〇一四〇八	三五一九九二一	三三二〇二三九	三〇	
	二〇	一〇六〇一五八九	三五二〇四六六	三三二〇六九六	四〇	
	一〇	一〇六〇一七七〇	三五二一〇一一	三三二一一五四	五〇	
三六	〇	一〇六〇一九五一	三五二一五五六	三三二一六一一	〇	二四
	五〇	一〇六〇二一三二	三五二二一〇一	三三二二〇六八	一〇	
	四〇	一〇六〇二三一三	三五二二六四六	三三二二五二六	二〇	
	三〇	一〇六〇二四九四	三五二三一九一	三三二二九八三	三〇	
	二〇	一〇六〇二六七五	三五二三七三六	三三二三四四〇	四〇	
	一〇	一〇六〇二八五六	三五二四二八一	三三二三八九八	五〇	
三五	〇	一〇六〇三〇三七	三五二四八二六	三三二四三五五	〇	二五
	五〇	一〇六〇三二一八	三五二五三七一	三三二四八一二	一〇	
	四〇	一〇六〇三四〇〇	三五二五九一六	三三二五二六九	二〇	
	三〇	一〇六〇三五八一	三五二六四六一	三三二五七二六	三〇	
	二〇	一〇六〇三七六二	三五二七〇〇七	三三二六一八四	四〇	
	一〇	一〇六〇三九四四	三五二七五五二	三三二六六四一	五〇	
三四	〇	一〇六〇四一二五	三五二八〇九七	三三二七〇九八	〇	二六
	五〇	一〇六〇四三〇七	三五二八六四二	三三二七五五五	一〇	
	四〇	一〇六〇四四八八	三五二九一八七	三三二八〇一二	二〇	
	三〇	一〇六〇四六七〇	三五二九七三二	三三二八四六九	三〇	
	二〇	一〇六〇四八五二	三五三〇二七八	三三二八九二七	四〇	
	一〇	一〇六〇五〇三三	三五三〇八二三	三三二九三八四	五〇	
三三	〇	一〇六〇五二一四	三五三一三六八	三三二九八四一	〇	二七
	五〇	一〇六〇五三九六	三五三一九一三	三三三〇二九八	一〇	
	四〇	一〇六〇五五七七	三五三二四五九	三三三〇七五五	二〇	
	三〇	一〇六〇五七五九	三五三三〇〇四	三三三一二一二	三〇	
	二〇	一〇六〇五九四一	三五三三五四九	三三三一六七〇	四〇	
	一〇	一〇六〇六一二二	三五三四〇九五	三三三二一二六	五〇	
三二	〇	一〇六〇六三〇四	三五三四六四〇	三三三二五八四	〇	二八
	五〇	一〇六〇六四八六	三五三五一八六	三三三三〇四一	一〇	
	四〇	一〇六〇六六六八	三五三五七三一	三三三三四九八	二〇	
	三〇	一〇六〇六八四九	三五三六二七七	三三三三九五五	三〇	
	二〇	一〇六〇七〇三一	三五三六八二二	三三三四四一二	四〇	
	一〇	一〇六〇七二一三	三五三七三六八	三三三四八七[illegible]	五〇	
三一	〇	一〇六〇七三九五	三五三七九一三	三三三五三二七	〇	二九
	五〇	一〇六〇七五七七	三五三八四五九	三三三五七八四	一〇	
	四〇	一〇六〇七七五九	三五三九〇〇四	三三三六二四一	二〇	
	三〇	一〇六〇七九四一	三五三九五五〇	三三三六六九八	三〇	
	二〇	一〇六〇八一二三	三五四〇〇九六	三三三七一五五	四〇	
	一〇	一〇六〇八三〇五	三五四〇六四一	三三三七六一二	五〇	
三〇	〇	一〇六〇八四八七	三五四一一八七	三三三八〇六九	〇	三〇
七〇		餘割線	餘切線	餘弦	秒	分

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	一九	
四〇	〇	三〇二〇五六九三	二八五〇二三四九	九四三六〇八五	〇	二〇
	五〇	三〇二〇一五一四	二八四九七九三五	九四三五九二五	一〇	
	四〇	三〇一九七三三九	二八四九三五〇六	九四三五七六四	二〇	
	三〇	三〇一九三一六五	二八四八九〇八二	九四三五六〇四	三〇	
	二〇	三〇一八八九九八	二八四八四六六六	九四三五四四三	四〇	
	一〇	三〇一八四八三六	二八四八〇二四五	九四三五二八三	五〇	
三九	〇	三〇一八〇六七二	二八四七五八三一	九四三五一二二	〇	二一
	五〇	三〇一七六四九八	二八四七一四一八	九四三四九六一	一〇	
	四〇	三〇一七二三二七	二八四六六九九八	九四三四八〇〇	二〇	
	三〇	三〇一六八一六六	二八四六二五八七	九四三四六三九	三〇	
	二〇	三〇一六四〇〇九	二八四五八一八一	九四三四四七九	四〇	
	一〇	三〇一五九八四八	二八四五三七六五	九四三四三一八	五〇	
三八	〇	三〇一五五六九四	二八四四九三五六	九四三四一五七	〇	二二
	五〇	三〇一五一五三九	二八四四四九五二	九四三三九九六	一〇	
	四〇	三〇一四七三七五	二八四四〇五三八	九四三三八三五	二〇	
	三〇	三〇一四三二二二	二八四三六一三六	九四三三六七四	三〇	
	二〇	三〇一三九〇七二	二八四三一七三七	九四三三五一四	四〇	
	一〇	三〇一三四九一三	二八四二七三二八	九四三三三五三	五〇	
三七	〇	三〇一三〇七六〇	二八四二二九二六	九四三三一九二	〇	二三
	五〇	三〇一二六六一四	二八四一八五三〇	九四三三〇三一	一〇	
	四〇	三〇一二二四五八	二八四一四一二五	九四三二八七〇	二〇	
	三〇	三〇一一八三一二	二八四〇九七二九	九四三二七〇九	三〇	
	二〇	三〇一一四一六九	二八四〇五三三七	九四三二五四九	四〇	
	一〇	三〇一一〇〇二七	二八四〇〇九三五	九四三二三八八	五〇	
三六	〇	三〇一〇五八七〇	二八三九六五三九	九四三二二二七	〇	二四
	五〇	三〇一〇一七三三	二八三九二一五二	九四三二〇六六	一〇	
	四〇	三〇〇九七五八四	二八三八七七五四	九四三一九〇五	二〇	
	三〇	三〇〇九三四四二	二八三八三三六二	九四三一七四四	三〇	
	二〇	三〇〇八九三〇四	二八三七八九七五	九四三一五八二	四〇	
	一〇	三〇〇八五一五九	二八三七四五八〇	九四三一四二一	五〇	
三五	〇	三〇〇八一〇二四	二八三七〇一九六	九四三一二六〇	〇	二五
	五〇	三〇〇七六八八九	二八三六五八一一	九四三一〇九九	一〇	
	四〇	三〇〇七二七五六	二八三六一四二九	九四三〇九三八	二〇	
	三〇	三〇〇六八六二一	二八三五七〇四四	九四三〇七七六	三〇	
	二〇	三〇〇六四四八二	二八三五二六五六	九四三〇六一五	四〇	
	一〇	三〇〇六〇三五三	二八三四八二七七	九四三〇四五四	五〇	
三四	〇	三〇〇五六二二三	二八三四三八九六	九四三〇二九三	〇	二六
	五〇	三〇〇五二〇九八	二八三三九五二三	九四三〇一三二	一〇	
	四〇	三〇〇四七九六八	二八三三五一四四	九四二九九七〇	二〇	
	三〇	三〇〇四三八四四	二八三三〇七七〇	九四二九八〇九	三〇	
	二〇	三〇〇三九七一二	二八三二六三八九	九四二九六四八	四〇	
	一〇	三〇〇三五五八七	二八三二二〇一四	九四二九四八六	五〇	
三三	〇	三〇〇三一四六二	二八三一七六三九	九四二九三二五	〇	二七
	五〇	三〇〇二七三四六	二八三一三三七四	九四二九一六四	一〇	
	四〇	三〇〇二三二二四	二八三〇八九〇三	九四二九〇〇二	二〇	
	三〇	三〇〇一九一〇七	二八三〇四五三六	九四二八八四[illegible]	三〇	
	二〇	三〇〇一四九七九	二八三〇〇一五九	九四二八六七九	四〇	
	一〇	三〇〇一〇八六四	二八二九五七九四	九四二八五一八	五〇	
三二	〇	三〇〇〇六七四六	二八二九一四二六	九四二八三五六	〇	二八
	五〇	三〇〇〇二六三三	二八二八七〇六三	九四二八一九四	一〇	
	四〇	二九九九八五二〇	二八二八二七〇二	九四二八〇三三	二〇	
	三〇	二九九九四四〇七	二八二七八三三九	九四二七八七一	三〇	
	二〇	二九九九〇二八六	二八二七三九六九	九四二七七〇九	四〇	
	一〇	二九九八六一七九	二八二六九六一二	九四二七五四八	五〇	
三一	〇	二九九八二〇七三	二八二六五二五六	九四二七三八六	〇	二九
	五〇	二九九七七九六一	二八二六〇八九五	九四二七二二四	一〇	
	四〇	二九九七三八五四	二八二五六五三八	九四二七〇六二	二〇	
	三〇	二九九六九七四八	二八二五二一八二	九四二六九〇〇	三〇	
	二〇	二九九六五六四三	二八二四七八二一	九四二六七三九	四〇	
	一〇	二九九六一五四五	二八二四三四七八	九四二六五七七	五〇	
三〇	〇	二九九五七四四三	二八二三九一二九	九四二六四一五	〇	三〇
七〇		正割線	正切線	正弦	秒	分

分	秒	正割線	正切線	正弦	一九	
三〇	〇	一〇六〇八四八七	三五四一一八六	三三三八〇六九	〇	三〇
	五〇	一〇六〇八六六九	三五四一七三二	三三三八五二六	一〇	
	四〇	一〇六〇八八五一	三五四二二七七	三三三八九八三	二〇	
	三〇	一〇六〇九〇三三	三五四二八二三	三三三九四三九	三〇	
	二〇	一〇六〇九二一六	三五四三三六八	三三三九八九六	四〇	
	一〇	一〇六〇九三九八	三五四三九一四	三三四〇三五三	五〇	
二九	〇	一〇六〇九五八〇	三五四四四六〇	三三四〇八一〇	〇	三一
	五〇	一〇六〇九七六三	三五四五〇〇六	三三四一二六七	一〇	
	四〇	一〇六〇九九四五	三五四五五五二	三三四一七二四	二〇	
	三〇	一〇六一〇一二七	三五四六〇九七	三三四二一八一	三〇	
	二〇	一〇六一〇三一〇	三五四六六四三	三三四二六三八	四〇	
	一〇	一〇六一〇四九二	三五四七一八九	三三四三〇九五	五〇	
二八	〇	一〇六一〇六七五	三五四七七三五	三三四三五五二	〇	三二
	五〇	一〇六一〇八五八	三五四八二八一	三三四四〇〇九	一〇	
	四〇	一〇六一一〇四〇	三五四八八二七	三三四四四六六	二〇	
	三〇	一〇六一一二二二	三五四九三七二	三三四四九二三	三〇	
	二〇	一〇六一一四〇五	三五四九九一八	三三四五三七九	四〇	
	一〇	一〇六一一五八八	三五五〇四六四	三三四五八三六	五〇	
二七	〇	一〇六一一七七〇	三五五一〇一〇	三三四六二九三	〇	三三
	五〇	一〇六一一九五三	三五五一五五六	三三四六七五〇	一〇	
	四〇	一〇六一二一三六	三五五二一〇二	三三四七二〇七	二〇	
	三〇	一〇六一二三一八	三五五二六四八	三三四七六六三	三〇	
	二〇	一〇六一二五〇一	三五五三一九四	三三四八一二一	四〇	
	一〇	一〇六一二六八四	三五五三七四〇	三三四八五七七	五〇	
二六	〇	一〇六一二八六七	三五五四二八六	三三四九〇三四	〇	三四
	五〇	一〇六一三〇五〇	三五五四八三二	三三四九四九一	一〇	
	四〇	一〇六一三二三三	三五五五三七八	三三四九九四八	二〇	
	三〇	一〇六一三四一六	三五五五九二四	三三五〇四〇四	三〇	
	二〇	一〇六一三五九九	三五五六四七一	三三五〇八六一	四〇	
	一〇	一〇六一三七八二	三五五七〇一七	三三五一三一八	五〇	
二五	〇	一〇六一三九六五	三五五七五六三	三三五一七七五	〇	三五
	五〇	一〇六一四一四八	三五五八一〇九	三三五二二三二	一〇	
	四〇	一〇六一四三三一	三五五八六五五	三三五二六八九	二〇	
	三〇	一〇六一四五一四	三五五九二〇一	三三五三一四五	三〇	
	二〇	一〇六一四六九八	三五五九七四八	三三五三六〇二	四〇	
	一〇	一〇六一四八八一	三五六〇二九四	三三五四〇五九	五〇	
二四	〇	一〇六一五〇六四	三五六〇八四〇	三三五四五一六	〇	三六
	五〇	一〇六一五二四七	三五六一三八六	三三五四九七三	一〇	
	四〇	一〇六一五四三一	三五六一九三三	三三五五四二九	二〇	
	三〇	一〇六一五六一四	三五六二四七九	三三五五八八六	三〇	
	二〇	一〇六一五七九七	三五六三〇二五	三三五六三四三	四〇	
	一〇	一〇六一五九八〇	三五六三五七二	三三五六七九九	五〇	
二三	〇	一〇六一六一六四	三五六四一一八	三三五七二五六	〇	三七
	五〇	一〇六一六三四八	三五六四六六五	三三五七七一三	一〇	
	四〇	一〇六一六五三一	三五六五二一一	三三五八一六九	二〇	
	三〇	一〇六一六七一五	三五六五七五八	三三五八六二六	三〇	
	二〇	一〇六一六八九八	三五六六三〇四	三三五九〇八三	四〇	
	一〇	一〇六一七〇八二	三五六六八五一	三三五九五三九	五〇	
二二	〇	一〇六一七二六五	三五六七三九七	三三五九九九六	〇	三八
	五〇	一〇六一七四四九	三五六七九四四	三三六〇四五三	一〇	
	四〇	一〇六一七六三二	三五六八四九〇	三三六〇九〇九	二〇	
	三〇	一〇六一七八一六	三五六九〇三七	三三六一三六六	三〇	
	二〇	一〇六一八〇〇〇	三五六九五八三	三三六一八二二	四〇	
	一〇	一〇六一八一八三	三五七〇一三〇	三三六二二七九	五〇	
二一	〇	一〇六一八三六七	三五七〇六七六	三三六二七三五	〇	三九
	五〇	一〇六一八五五一	三五七一二二三	三三六三一九二	一〇	
	四〇	一〇六一八七三五	三五七一七六九	三三六三六四八	二〇	
	三〇	一〇六一八九一九	三五七二三一六	三三六四一〇五	三〇	
	二〇	一〇六一九一〇三	三五七二八六三	三三六四五六二	四〇	
	一〇	一〇六一九二八七	三五七三四〇九	三三六五〇一八	五〇	
二〇	〇	一〇六一九四七一	三五七三九五六	三三六五四七五	〇	四〇
七〇		餘割線	餘切線	餘弦	秒	分

一九 分	秒	餘弦	餘切線	餘割線	秒	分
三○	○	九四二六四一五	二八二三九一二九	二九九五七四四三	○	三○
	一○	九四二六二五三	二八二三四七七五	二九九五三三三九	五○	
	二○	九四二六○九一	二八二三○四二五	二九九四九二三八	四○	
	三○	九四二五九二九	二八二二六○八五	二九九四五一四八	三○	
	四○	九四二五七六七	二八二二一七三八	二九九四一○五○	二○	
	五○	九四二五六○五	二八二一七三九二	二九九三六九五四	一○	
三一	○	九四二五四四三	二八二一三○四五	二九九三二八五六	○	二九
	一○	九四二五二八一	二八二○八七○三	二九九二八七六四	五○	
	二○	九四二五一一九	二八二○四三六一	二九九二四六七二	四○	
	三○	九四二四九五七	二八二○○○二○	二九九二○五八二	三○	
	四○	九四二四七九五	二八一九五六八○	二九九一六四九○	二○	
	五○	九四二四六三三	二八一九一三四一	二九九一二四○○	一○	
三二	○	九四二四四七一	二八一八七○○三	二九九○八三一二	○	二八
	一○	九四二四三○九	二八一八二六六六	二九九○四二二五	五○	
	二○	九四二四一四七	二八一七八三三一	二九九○○一三九	四○	
	三○	九四二三九八四	二八一七四○○三	二九八九六○六○	三○	
	四○	九四二三八二二	二八一六九六六七	二九八九一九七六	二○	
	五○	九四二三六六○	二八一六五三三七	二九八八七八九四	一○	
三三	○	九四二三四九八	二八一六一○○四	二九八八三八一一	○	二七
	一○	九四二三三三六	二八一五六六七七	二九八七九七三三	五○	
	二○	九四二三一七三	二八一五二三四六	二九八七五六五二	四○	
	三○	九四二三○一一	二八一四八○二七	二九八七一五八三	三○	
	四○	九四二二八四九	二八一四三七○二	二九八六七五○七	二○	
	五○	九四二二六八六	二八一三九三七四	二九八六三四二九	一○	
三四	○	九四二二五二四	二八一三五○四八	二九八五九三五一	○	二六
	一○	九四二二三六二	二八一三○七二八	二九八五五二八二	五○	
	二○	九四二二一九九	二八一二六四○四	二九八五一二○七	四○	
	三○	九四二二○三七	二八一二二○九二	二九八四七一四五	三○	
	四○	九四二一八七五	二八一一七七七三	二九八四三○七六	二○	
	五○	九四二一七一二	二八一一三四五三	二九八三九○○六	一○	
三五	○	九四二一五五○	二八一○九一三四	二九八三四九三六	○	二五
	一○	九四二一三八八	二八一○四八二一	二九八三○八七三	五○	
	二○	九四二一二二五	二八一○○五○四	二九八二六八○五	四○	
	三○	九四二一○六三	二八○九六一九九	二九八二二七五○	三○	
	四○	九四二○九○○	二八○九一八八四	二九八一八六八五	二○	
	五○	九四二○七三八	二八○八七五七四	二九八一四六二五	一○	
三六	○	九四二○五七五	二八○八三二六三	二九八一○五六三	○	二四
	一○	九四二○四一二	二八○七八九五○	二九八○六五[illegible]	五○	
	二○	九四二○二四九	二八○七四六九六	二九八○二四四八	四○	
	三○	九四二○○八七	二八○七○三四○	二九七九八三八九	三○	
	四○	九四一九九二四	二八○六六○三五	二九七九四三三四	二○	
	五○	九四一九七六一	二八○六一七三七	二九七九○二八六	一○	
三七	○	九四一九五九八	二八○五七四二三	二九七八六三三一	○	二三
	一○	九四一九四三五	二八○五三一二一	二九七八二一七五	五○	
	二○	九四一九二七二	二八○四八八三三	二九七七八一三○	四○	
	三○	九四一九一○九	二八○四四五三一	二九七七四○七八	三○	
	四○	九四一八九四七	二八○四○二二三	二九七七○○三○	二○	
	五○	九四一八七八四	二八○三五九四二	二九七六五九八九	一○	
三八	○	九四一八六二一	二八○三一六四六	二九七六一九四二	○	二二
	一○	九四一八四五八	二八○二七三四六	二九七五七八九二	五○	
	二○	九四一八二九五	二八○二三○五九	二九七五三八五四	四○	
	三○	九四一八一三二	二八○一八七六四	二九七五九八○九	三○	
	四○	九四一七九七○	二八○一四四八一	二九七四五七七六	二○	
	五○	九四一七八○七	二八○一○一八九	二九七四一七三四	一○	
三九	○	九四一七六四四	二八○○五九七一	二九七三七六九五	○	二一
	一○	九四一七四八一	二八○○一六一六	二九七三三六六○	五○	
	二○	九四一七三一八	二七九九七三三五	二九七二九六二八	四○	
	三○	九四一七一五四	二七九九三○四四	二九七二五五八七	三○	
	四○	九四一六九九一	二七九八八七五一	二九七二一五二二	二○	
	五○	九四一六八二八	二七九八四四八○	二九七一七五二三	一○	
四○	○	九四一六六六五	二七九八○一[illegible]八	二九七一三四九○	○	二○
分	秒	正弦	正切線	正割線	秒	分 七○

分	秒	正割線	正切線	正弦	一九	
二〇	〇	一〇六一九四七一	三五七三九五六	三三六五四七五	〇	四〇
	五〇	一〇六一九六五五	三五七四五〇三	三三六五九三二	一〇	
	四〇	一〇六一九八三九	三五七五〇五〇	三三六六三八八	二〇	
	三〇	一〇六二〇〇二三	三五七五五九六	三三六六八四五	三〇	
	二〇	一〇六二〇二〇七	三五七六一四三	三三六七三〇一	四〇	
	一〇	一〇六二〇三九一	三五七六六九〇	三三六七七五八	五〇	
一九	〇	一〇六二〇五七五	三五七七二三七	三三六八二一四	〇	四一
	五〇	一〇六二〇七五九	三五七七七八四	三三六八六七一	一〇	
	四〇	一〇六二〇九四四	三五七八三三一	三三六九一二七	二〇	
	三〇	一〇六二一一二八	三五七八八七七	三三六九五八四	三〇	
	二〇	一〇六二一三一一	三五七九四二四	三三七〇〇四〇	四〇	
	一〇	一〇六二一四九七	三五七九九七一	三三七〇四九七	五〇	
一八	〇	一〇六二一六八一	三五八〇五一八	三三七〇九五三	〇	四二
	五〇	一〇六二一八六六	三五八一〇六五	三三七一四〇九	一〇	
	四〇	一〇六二二〇五〇	三五八一六一二	三三七一八六六	二〇	
	三〇	一〇六二二二三五	三五八二一五九	三三七二三二二	三〇	
	二〇	一〇六二二四一九	三五八二七〇六	三三七二七七八	四〇	
	一〇	一〇六二二六〇四	三五八三二五三	三三七三二三五	五〇	
一七	〇	一〇六二二七八八	三五八三八〇〇	三三七三六九一	〇	四三
	五〇	一〇六二二九七三	三五八四三四七	三三七四一四七	一〇	
	四〇	一〇六二三一五七	三五八四八九四	三三七四六〇四	二〇	
	三〇	一〇六二三三四二	三五八五四四一	三三七五〇六〇	三〇	
	二〇	一〇六二三五二七	三五八五九八九	三三七五五一六	四〇	
	一〇	一〇六二三七一一	三五八六五三六	三三七五九七三	五〇	
一六	〇	一〇六二三八九六	三五八七〇八三	三三七六四二九	〇	四四
	五〇	一〇六二四〇八一	三五八七六三〇	三三七六八八五	一〇	
	四〇	一〇六二四二六六	三五八八一七八	三三七七三四二	二〇	
	三〇	一〇六二四四五〇	三五八八七二五	三三七七七九八	三〇	
	二〇	一〇六二四六三五	三五八九二七二	三三七八二五四	四〇	
	一〇	一〇六二四八二〇	三五八九八二〇	三三七八七一一	五〇	
一五	〇	一〇六二五〇〇五	三五九〇三六七	三三七九一六七	〇	四五
	五〇	一〇六二五一九〇	三五九〇九一四	三三七九六二三	一〇	
	四〇	一〇六二五三七五	三五九一四六二	三三八〇〇八〇	二〇	
	三〇	一〇六二五五六〇	三五九二〇〇九	三三八〇五三六	三〇	
	二〇	一〇六二五七四五	三五九二五五六	三三八〇九九二	四〇	
	一〇	一〇六二五九三〇	三五九三一〇四	三三八一四四九	五〇	
一四	〇	一〇六二六一一五	三五九三六五一	三三八一九〇五	〇	四六
	五〇	一〇六二六三〇〇	三五九四一九九	三三八二三六一	一〇	
	四〇	一〇六二六四八六	三五九四七四六	三三八二八一七	二〇	
	三〇	一〇六二六六七一	三五九五二九四	三三八三二七三	三〇	
	二〇	一〇六二六八五六	三五九五八四一	三三八三七三〇	四〇	
	一〇	一〇六二七〇四二	三五九六三八九	三三八四一八六	五〇	
一三	〇	一〇六二七二二七	三五九六九三六	三三八四六四二	〇	四七
	五〇	一〇六二七四一二	三五九七四八四	三三八五〇九八	一〇	
	四〇	一〇六二七五九八	三五九八〇三一	三三八五五五四	二〇	
	三〇	一〇六二七七八三	三五九八五七九	三三八六〇一〇	三〇	
	二〇	一〇六二七九六八	三五九九一二七	三三八六四六七	四〇	
	一〇	一〇六二八一五四	三五九九六七四	三三八六九二三	五〇	
一二	〇	一〇六二八三三九	三六〇〇二二二	三三八七三七九	〇	四八
	五〇	一〇六二八五二五	三六〇〇七七〇	三三八七八三五	一〇	
	四〇	一〇六二八七一〇	三六〇一三一七	三三八八二九一	二〇	
	三〇	一〇六二八八九六	三六〇一八六五	三三八八七四七	三〇	
	二〇	一〇六二九〇八二	三六〇二四一三	三三八九二〇四	四〇	
	一〇	一〇六二九二六七	三六〇二九六〇	三三八九六六〇	五〇	
一一	〇	一〇六二九四五三	三六〇三五〇八	三三九〇一一六	〇	四九
	五〇	一〇六二九六三九	三六〇四〇五六	三三九〇五七二	一〇	
	四〇	一〇六二九八二五	三六〇四六〇四	三三九一〇二八	二〇	
	三〇	一〇六三〇〇一一	三六〇五一五一	三三九一四八四	三〇	
	二〇	一〇六三〇一九六	三六〇五六九九	三三九一九四〇	四〇	
	一〇	一〇六三〇三八二	三六〇六二四七	三三九二三九六	五〇	
一〇	〇	一〇六三〇五六八	三六〇六七九五	三三九二八五三	〇	五〇
七〇		餘割線	餘切線	餘弦	秒	分

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	一九	
二〇	〇	二九七[illegible]三四九〇	二七九八〇一九八	九四一六六六五	〇	四〇
	五〇	二九七[illegible]九四五五	二七九七六九一三	九四一六五[illegible]二	一〇	
	四〇	二九七[illegible]五四三〇	二七九七一六三九	九四一六三三九	二〇	
	三〇	二九七[illegible]一三[illegible]六	二七九六七[illegible]五五	九四一六一七五	三〇	
	二〇	二九六[illegible]七三七八	二七九六三〇八七	九四一六[illegible]一二	四〇	
	一〇	二九六九三三四六	二七九五八八〇五	九四一五八四九	五〇	
一九	〇	二九六[illegible]九三二七	二七九五四五三七	九四一五六八六	〇	四一
	五〇	二九六八五三〇〇	二七九五〇二六〇	九四一五五二三	一〇	
	四〇	二九六八一二七九	二七九四五九九〇	九四一五三五九	二〇	
	三〇	二九六七七二五五	二七九四一七一六	九四一五一九六	三〇	
	二〇	二九六七三二三八	二七九三七四四九	九四一五〇三二	四〇	
	一〇	二九六六九二一六	二七九三三一七七	九四一四八六九	五〇	
一八	〇	二九六六五二〇五	二七九二八九一七	九四一四七〇五	〇	四二
	五〇	二九六六一一八九	二七九二四六五一	九四一四五四二	一〇	
	四〇	二九六五七一六八	二七九二〇三八〇	九四一四三七八	二〇	
	三〇	二九六五三一五九	二七九一六一二一	九四一四二一五	三〇	
	二〇	二九六四九一四八	二七九一一八六一	九四一四〇五一	四〇	
	一〇	二九六四五一三三	二七九〇七五九六	九四一三八八八	五〇	
一七	〇	二九六四一一二五	二七九〇三三三九	九四一三七二四	〇	四三
	五〇	二九六三七一二一	二七八九九〇八四	九四一三五六一	一〇	
	四〇	二九六三三一〇六	二七八九四八二〇	九四一三三九七	二〇	
	三〇	二九六二九一〇四	二七八九〇五六八	九四一三二三四	三〇	
	二〇	二九六二五一〇〇	二七八八六三一四	九四一三〇七〇	四〇	
	一〇	二九六二一一九三	二七八八二〇五七	九四一二九〇七	五〇	
一六	〇	二九六一七〇八七	二七八七七八〇二	九四一二七四三	〇	四四
	五〇	二九六一三〇九〇	二七八七三五五五	九四一二五七九	一〇	
	四〇	二九六〇九〇八三	二七八六九二九八	九四一二四一五	二〇	
	三〇	二九六〇五〇八五	二七八六五〇五〇	九四一二二五一	三〇	
	二〇	二九六〇一〇九〇	二七八六〇八〇六	九四一二〇八八	四〇	
	一〇	二九五九七〇八六	二七八五六五五二	九四一一九二四	五〇	
一五	〇	二九五九三〇九〇	二七八五二三〇七	九四一一七六〇	〇	四五
	五〇	二九五八九〇九九	二七八四八〇六五	九四一一五九六	一〇	
	四〇	二九五八五〇九七	二七八四三八一四	九四一一四三二	二〇	
	三〇	二九五八一一〇六	二七八三九五七三	九四一一二六八	三〇	
	二〇	二九五七七一一九	二七八三五三三六	九四一一一〇五	四〇	
	一〇	二九五七三一二三	二七八三一〇九〇	九四一〇九四一	五〇	
一四	〇	二九五六九一三五	二七八二六八五三	九四一〇七七七	〇	四六
	五〇	二九五六五一四八	二七八二二六一六	九四一〇六一三	一〇	
	四〇	二九五六一一六二	二七八一八三八〇	九四一〇四四九	二〇	
	三〇	二九五五七一七[illegible]	二七八一四一四六	九四一〇二八五	三〇	
	二〇	二九五五三一八六	二七八〇九九〇五	九四一〇一二一	四〇	
	一〇	二九五四九二〇四	二七八〇五六七三	九四〇九九五七	五〇	
一三	〇	二九五四五二二一	二七八〇一四四〇	九四〇九七九三	〇	四七
	五〇	二九五四一二四四	二七七九七二一三	九四〇九六二九	一〇	
	四〇	二九五三七二六五	二七七九二九八五	九四〇九四六五	二〇	
	三〇	二九五三三二八四	二七七八八七五四	九四〇九三〇〇	三〇	
	二〇	二九五二九三〇〇	二七七八四五二〇	九四〇九一三六	四〇	
	一〇	二九五二五三二五	二七七八〇二九五	九四〇八九七二	五〇	
一二	〇	二九五二一三四八	二七七七六〇六九	九四〇八八〇八	〇	四八
	五〇	二九五一七三七七	二七七七一八四八	九四〇八六四四	一〇	
	四〇	二九五一三四〇三	二七七六七六二四	九四〇八四八〇	二〇	
	三〇	二九五〇九四三二	二七七六三四〇三	九四〇八三一五	三〇	
	二〇	二九五〇五四五四	二七七五九一七六	九四〇八一五一	四〇	
	一〇	二九五〇一四八三	二七七五四九五五	九四〇七九八六	五〇	
一一	〇	二九四九七五一六	二七七五〇七三八	九四〇七八二二	〇	四九
	五〇	二九四九三五五〇	二七七四六五二二	九四〇七六五八	一〇	
	四〇	二九四八九五八二	二七七四二三〇四	九四〇七四九三	二〇	
	三〇	二九四八五六一八	二七七三八〇九〇	九四〇七三二九	三〇	
	二〇	二九四八一六五四	二七七三三八七七	九四〇七一六四	四〇	
	一〇	二九四七七六八三	二七七二九六五六	九四〇七〇〇〇	五〇	
一〇	〇	二九四七三七一五	二七七二五四四八	九四〇六八三五	〇	五〇
七〇		正割線	正切線	正弦	秒	分

分	秒	正割線	正切線	正弦	一九	
一〇	〇	一〇六三〇五六八	三六〇六七九五	三三九二八五三	〇	五〇
	五〇	一〇六三〇七五四	三六〇七三四三	三三九三三〇九	一〇	
	四〇	一〇六三〇九四〇	三六〇七八九一	三三九三七六五	二〇	
	三〇	一〇六三一一二六	三六〇八四三九	三三九四二二一	三〇	
	二〇	一〇六三一三一二	三六〇八九八七	三三九四六七七	四〇	
	一〇	一〇六三一四九八	三六〇九五三五	三三九五一三三	五〇	
九	〇	一〇六三一六八四	三六一〇〇八三	三三九五五八九	〇	五一
	五〇	一〇六三一八七〇	三六一〇六三一	三三九六〇四五	一〇	
	四〇	一〇六三二〇五六	三六一一一七九	三三九六五〇一	二〇	
	三〇	一〇六三二二四二	三六一一七二七	三三九六九五七	三〇	
	二〇	一〇六三二四二九	三六一二二七五	三三九七四一三	四〇	
	一〇	一〇六三二六一五	三六一二八二三	三三九七八六九	五〇	
八	〇	一〇六三二八〇一	三六一三三七一	三三九八三二五	〇	五二
	五〇	一〇六三二九八七	三六一三九一九	三三九八七八一	一〇	
	四〇	一〇六三三一七四	三六一四四六七	三三九九二三七	二〇	
	三〇	一〇六三三三六〇	三六一五〇一五	三三九九六九二	三〇	
	二〇	一〇六三三五四六	三六一五五六四	三四〇〇一四八	四〇	
	一〇	一〇六三三七三三	三六一六一一二	三四〇〇六〇四	五〇	
七	〇	一〇六三三九一九	三六一六六六〇	三四〇一〇六〇	〇	五三
	五〇	一〇六三四一〇六	三六一七二〇八	三四〇一五一六	一〇	
	四〇	一〇六三四二九二	三六一七七五七	三四〇一九七二	二〇	
	三〇	一〇六三四四七九	三六一八三〇五	三四〇二四二七	三〇	
	二〇	一〇六三四六六五	三六一八八五三	三四〇二八八三	四〇	
	一〇	一〇六三四八五二	三六一九四〇二	三四〇三三三九	五〇	
六	〇	一〇六三五〇三八	三六一九九五〇	三四〇三七九五	〇	五四
	五〇	一〇六三五二二五	三六二〇四九八	三四〇四二五一	一〇	
	四〇	一〇六三五四一一	三六二一〇四七	三四〇四七〇七	二〇	
	三〇	一〇六三五五九八	三六二一五九五	三四〇五一六二	三〇	
	二〇	一〇六三五七八五	三六二二一四三	三四〇五六一八	四〇	
	一〇	一〇六三五九七一	三六二二六九二	三四〇六〇七四	五〇	
五	〇	一〇六三六一五八	三六二三二四〇	三四〇六五三〇	〇	五五
	五〇	一〇六三六三四五	三六二三七八九	三四〇六九八六	一〇	
	四〇	一〇六三六五三二	三六二四三三七	三四〇七四四二	二〇	
	三〇	一〇六三六七一九	三六二四八八六	三四〇七八九七	三〇	
	二〇	一〇六三六九〇六	三六二五四三四	三四〇八三五三	四〇	
	一〇	一〇六三七〇九三	三六二五九八三	三四〇八八〇九	五〇	
四	〇	一〇六三七二八〇	三六二六五三一	三四〇九二六五	〇	五六
	五〇	一〇六三七四六七	三六二七〇八〇	三四〇九七二一	一〇	
	四〇	一〇六三七六五四	三六二七六二八	三四一〇一七七	二〇	
	三〇	一〇六三七八四一	三六二八一七七	三四一〇六三二	三〇	
	二〇	一〇六三八〇二九	三六二八七二六	三四一一〇八八	四〇	
	一〇	一〇六三八二一六	三六二九二七四	三四一一五四四	五〇	
三	〇	一〇六三八四〇三	三六二九八二三	三四一二〇〇〇	〇	五七
	五〇	一〇六三八五九〇	三六三〇三七二	三四一二四五六	一〇	
	四〇	一〇六三八七七八	三六三〇九二〇	三四一二九一一	二〇	
	三〇	一〇六三八九六五	三六三一四六九	三四一三三六七	三〇	
	二〇	一〇六三九一五二	三六三二〇一八	三四一三八二三	四〇	
	一〇	一〇六三九三四〇	三六三二五六六	三四一四二七八	五〇	
二	〇	一〇六三九五二七	三六三三一一五	三四一四七三四	〇	五八
	五〇	一〇六三九七一五	三六三三六六四	三四一五一九〇	一〇	
	四〇	一〇六三九九〇二	三六三四二一三	三四一五六四五	二〇	
	三〇	一〇六四〇〇九〇	三六三四七六一	三四一六一〇一	三〇	
	二〇	一〇六四〇二七七	三六三五三一〇	三四一六五五七	四〇	
	一〇	一〇六四〇四六五	三六三五八五九	三四一七〇一二	五〇	
一	〇	一〇六四〇六五二	三六三六四〇八	三四一七四六八	〇	五九
	五〇	一〇六四〇八四〇	三六三六九五七	三四一七九二三	一〇	
	四〇	一〇六四一〇二七	三六三七五〇六	三四一八三七九	二〇	
	三〇	一〇六四一二一五	三六三八〇五五	三四一八八三五	三〇	
	二〇	一〇六四一四〇三	三六三八六〇四	三四一九二九〇	四〇	
	一〇	一〇六四一五九〇	三六三九一五三	三四一九七四六	五〇	
〇	〇	一〇六四一七七八	三六三九七〇二	三四二〇二〇一	〇	六〇
七〇		餘割線	餘切線	餘弦	秒	分

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	秒	分
一〇	〇	二九四七三七二五	二七七二五四四八	九四〇六八三五	〇	五〇
	五〇	二九四六九七六〇	二七七二一二二三	九四〇六六七一	一〇	
	四〇	二九四六五七九[illegible]	二七七一七〇二三	九四〇六五〇六	二〇	
	三〇	二九四六一八四二	二七七一二八一五	九四〇六三四三	三〇	
	二〇	二九四五七八八三	二七七〇八六〇七	九四〇六一七七	四〇	
	一〇	二九四五三九二八	二七七〇四四〇二	九四〇六〇一三	五〇	
九	〇	二九四四九九七五	二七七〇〇一九九	九四〇五八四八	〇	五一
	五〇	二九四四六〇二六	二七六九五九九〇	九四〇五六八三	一〇	
	四〇	二九四四二〇六五	二七六九一七八九	九四〇五五一九	二〇	
	三〇	二九四三八一一二	二七六八七五八六	九四〇五三五四	三〇	
	二〇	二九四三四一五九	二七六八三三八四	九四〇五一八九	四〇	
	一〇	二九四三〇二一二	二七六七九一八七	九四〇五〇二五	五〇	
八	〇	二九四二六二六五	二七六七四九九〇	九四〇四八六〇	〇	五二
	五〇	二九四二二三一三	二七六七〇七八八	九四〇四六九五	一〇	
	四〇	二九四一八三六六	二七六六六五九一	九四〇四五三〇	二〇	
	三〇	二九四一四四二八	二七六六二四〇三	九四〇四三六五	三〇	
	二〇	二九四一〇四八五	二七六五八二一一	九四〇四二〇一	四〇	
	一〇	二九四〇六五四一	二七六五四〇一七	九四〇四〇三六	五〇	
七	〇	二九四〇二五九七	二七六四九八二二	九四〇三八七一	〇	五三
	五〇	二九三九八六五六	二七六四五六三二	九四〇三七〇六	一〇	
	四〇	二九三九四七一五	二七六四一四四一	九四〇三五四一	二〇	
	三〇	二九三九〇七八四	二七六三七二六〇	九四〇三三七六	三〇	
	二〇	二九三八六八四五	二七六三三〇七二	九四〇三二一一	四〇	
	一〇	二九三八二九〇七	二七六二八八八四	九四〇三〇四六	五〇	
六	〇	二九三七八九六八	二七六二四六九五	九四〇二八八一	〇	五四
	五〇	二九三七五〇三六	二七六二〇五一三	九四〇二七一六	一〇	
	四〇	二九三七一一〇二	二七六一六三二九	九四〇二五五一	二〇	
	三〇	二九三六七一七八	二七六一二一五五	九四〇二三八六	三〇	
	二〇	二九三六三二四六	二七六〇七九七三	九四〇二二二一	四〇	
	一〇	二九三五九三一六	二七六〇三七九三	九四〇二〇五六	五〇	
五	〇	二九三五五三八〇	二七五九九六〇八	九四〇一八九一	〇	五五
	五〇	二九三五一四五七	二七五九五四三五	九四〇一七二六	一〇	
	四〇	二九三四七五二七	二七五九一二五五	九四〇一五六一	二〇	
	三〇	二九三四三六〇九	二七五八七〇八七	九四〇一三九五	三〇	
	二〇	二九三三九六八四	二七五八二九一二	九四〇一二三〇	四〇	
	一〇	二九三三五七五七	二七五七八七三五	九四〇一〇六四	五〇	
四	〇	二九三三一八三三	二七五七四五六二	九四〇〇八九九	〇	五六
	五〇	二九三二七九一三	二七五七〇三九一	九四〇〇七三四	一〇	
	四〇	二九三二三九八九	二七五六六二一七	九四〇〇五六八	二〇	
	三〇	二九三二〇〇七八	二七五六二〇五六	九四〇〇四〇三	三〇	
	二〇	二九三一六一六〇	二七五五七八八八	九四〇〇二三八	四〇	
	一〇	二九三一二二四〇	二七五五三七一八	九四〇〇〇七二	五〇	
三	〇	二九三〇八三二六	二七五四九五五四	九三九九九〇七	〇	五七
	五〇	二九三〇四四〇八	二七五四五三八七	九三九九七四二	一〇	
	四〇	二九三〇〇四九九	二七五四一二二八	九三九九五七六	二〇	
	三〇	二九二九六五八六	二七五三七〇六六	九三九九四一一	三〇	
	二〇	二九二九二六七二	二七五三二九〇一	九三九九二四五	四〇	
	一〇	二九二八八七六九	二七五二八七四八	九三九九〇八〇	五〇	
二	〇	二九二八四八五八	二七五二四五八八	九三九八九一四	〇	五八
	五〇	二九二八〇九四九	二七五二〇四二八	九三九八七四九	一〇	
	四〇	二九二七七〇四七	二七五一六二七六	九三九八五八三	二〇	
	三〇	二九二七三一四一	二七五一二一二〇	九三九八四一八	三〇	
	二〇	二九二六九二三三	二七五〇七九六二	九三九八二五二	四〇	
	一〇	二九二六五三三七	二七五〇三八一六	九三九八〇八七	五〇	
一	〇	二九二六一四三一	二七四九九六六一	九三九七九二一	〇	五九
	五〇	二九二五七五三六	二七四九五五〇六	九三九七七五五	一〇	
	四〇	二九二五三六三一	二七四九一三六一	九三九七五八九	二〇	
	三〇	二九二四九七二八	二七四八七二〇八	九三九七四二三	三〇	
	二〇	二九二四五八三一	二七四八三〇六八	九三九七二五八	四〇	
	一〇	二九二四一九三八	二七四七八九一八	九三九七〇九二	五〇	
〇	〇	二九二三八〇四四	二七四七四七七四	九三九六九二六	〇	六〇
七〇		正割線	正切線	正弦	秒	分

一九

分秒	正割線	正切線	正弦	二〇
六〇 〇	一〇六四一七七八	三六三九七〇二	三四二〇二〇一	〇 〇
五〇	一〇六四一九六六	三六四〇二五一	三四二〇六五七	一〇
四〇	一〇六四二一五四	三六四〇八〇〇	三四二一一一二	二〇
三〇	一〇六四二三四二	三六四一三四九	三四二一五六八	三〇
二〇	一〇六四二五二九	三六四一八九九	三四二二〇二四	四〇
一〇	一〇六四二七一七	三六四二四四八	三四二二四七九	五〇
五九 〇	一〇六四二九〇五	三六四二九九七	三四二二九三五	一 〇
五〇	一〇六四三〇九三	三六四三五四六	三四二三三九一	一〇
四〇	一〇六四三二八一	三六四四〇九五	三四二三八四六	二〇
三〇	一〇六四三四六九	三六四四六四四	三四二四三〇二	三〇
二〇	一〇六四三六五七	三六四五一九四	三四二四七五七	四〇
一〇	一〇六四三八四五	三六四五七四三	三四二五二一三	五〇
五八 〇	一〇六四四〇三三	三六四六二九二	三四二五六六八	二 〇
五〇	一〇六四四二二一	三六四六八四一	三四二六一二三	一〇
四〇	一〇六四四四一〇	三六四七三九一	三四二六五七九	二〇
三〇	一〇六四四五九八	三六四七九四〇	三四二七〇三四	三〇
二〇	一〇六四四七八六	三六四八四八九	三四二七四八九	四〇
一〇	一〇六四四九七五	三六四九〇三九	三四二七九四五	五〇
五七 〇	一〇六四五一六三	三六四九五八八	三四二八四〇〇	三 〇
五〇	一〇六四五三五二	三六五〇一三八	三四二八八五六	一〇
四〇	一〇六四五五四〇	三六五〇六八七	三四二九三一一	二〇
三〇	一〇六四五七二九	三六五一二三七	三四二九七六七	三〇
二〇	一〇六四五九一七	三六五一七八六	三四三〇二二二	四〇
一〇	一〇六四六一〇六	三六五二三三六	三四三〇六七八	五〇
五六 〇	一〇六四六二九四	三六五二八八五	三四三一一三三	四 〇
五〇	一〇六四六四八三	三六五三四三五	三四三一五八八	一〇
四〇	一〇六四六六七一	三六五三九八四	三四三二〇四四	二〇
三〇	一〇六四六八六〇	三六五四五三四	三四三二四九九	三〇
二〇	一〇六四七〇四九	三六五五〇八三	三四三二九五四	四〇
一〇	一〇六四七二三七	三六五五六三三	三四三三四一〇	五〇
五五 〇	一〇六四七四二六	三六五六一八二	三四三三八六五	五 〇
五〇	一〇六四七六一五	三六五六七三二	三四三四三二〇	一〇
四〇	一〇六四七八〇四	三六五七二八一	三四三四七七六	二〇
三〇	一〇六四七九九二	三六五七八三一	三四三五二三一	三〇
二〇	一〇六四八一八一	三六五八三八一	三四三五六八六	四〇
一〇	一〇六四八三七〇	三六五八九三〇	三四三六一四二	五〇
五四 〇	一〇六四八五五九	三六五九四八〇	三四三六五九七	六 〇
五〇	一〇六四八七四八	三六六〇〇三〇	三四三七〇五二	一〇
四〇	一〇六四八九三七	三六六〇五八〇	三四三七五〇八	二〇
三〇	一〇六四九一二六	三六六一一二九	三四三七九六三	三〇
二〇	一〇六四九三一五	三六六一六七九	三四三八四一八	四〇
一〇	一〇六四九五〇四	三六六二二二九	三四三八八七四	五〇
五三 〇	一〇六四九六九三	三六六二七七九	三四三九三二九	七 〇
五〇	一〇六四九八八二	三六六三三二九	三四三九七八四	一〇
四〇	一〇六五〇〇七一	三六六三八七九	三四四〇二三九	二〇
三〇	一〇六五〇二六〇	三六六四四二九	三四四〇六九四	三〇
二〇	一〇六五〇四五〇	三六六四九七九	三四四一一五〇	四〇
一〇	一〇六五〇六三九	三六六五五二九	三四四一六〇五	五〇
五二 〇	一〇六五〇八二八	三六六六〇七九	三四四二〇六〇	八 〇
五〇	一〇六五一〇一七	三六六六六二九	三四四二五一五	一〇
四〇	一〇六五一二〇七	三六六七一七九	三四四二九七一	二〇
三〇	一〇六五一三九六	三六六七七二九	三四四三四二六	三〇
二〇	一〇六五一五八五	三六六八二七九	三四四三八八一	四〇
一〇	一〇六五一七七五	三六六八八二九	三四四四三三七	五〇
五一 〇	一〇六五一九六四	三六六九三七九	三四四四七九二	九 〇
五〇	一〇六五二一五四	三六六九九二九	三四四五二四七	一〇
四〇	一〇六五二三四三	三六七〇四七九	三四四五七〇二	二〇
三〇	一〇六五二五三三	三六七一〇二九	三四四六一五六	三〇
二〇	一〇六五二七二二	三六七一五八〇	三四四六六一一	四〇
一〇	一〇六五二九一二	三六七二一三〇	三四四七〇六六	五〇
五〇 〇	一〇六五三一〇一	三六七二六八〇	三四四七五二一	一〇 〇
六九	餘割線	餘切線	餘弦	秒分

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	二〇 秒	分
六〇	〇	二九二三八〇四四	二七四七四七七四	九三九六九二六	〇	〇
	五〇	二九二三四一四九	二七四七〇六二九	九三九六七六〇	一〇	
	四〇	二九二三〇二六〇	二七四六六四九〇	九三九六五九四	二〇	
	三〇	二九二二六三六五	二七四六二三四五	九三九六四二八	三〇	
	二〇	二九二二二四七三	二七四五八二〇三	九三九六二六三	四〇	
	一〇	二九二一八五八八	二七四五四〇六八	九三九六〇九七	五〇	
五九	〇	二九二一四六九七	二七四四九九二七	九三九五九三一	〇	一
	五〇	二九二一〇八〇三	二七四四五七八四	九三九五七六五	一〇	
	四〇	二九二〇六九二一	二七四四一六五二	九三九五五九九	二〇	
	三〇	二九二〇三〇三三	二七四三七五一三	九三九五四三三	三〇	
	二〇	二九一九九一五二	二七四三三三八三	九三九五二六七	四〇	
	一〇	二九一九五二六五	二七四二九二四六	九三九五一〇一	五〇	
五八	〇	二九一九一三八九	二七四二五一二〇	九三九四九三五	〇	二
	五〇	二九一八七五一一	二七四二〇九九二	九三九四七六九	一〇	
	四〇	二九一八三六二七	二七四一六八五八	九三九四六〇三	二〇	
	三〇	二九一七九七五〇	二七四一二七三一	九三九四四三六	三〇	
	二〇	二九一七五八七六	二七四〇八六〇七	九三九四二七〇	四〇	
	一〇	二九一七一九九六	二七四〇四四七七	九三九四一〇四	五〇	
五七	〇	二九一六八一二一	二七四〇〇三五二	九三九三九三八	〇	三
	五〇	二九一六四二四七	二七三九六二二八	九三九三七七二	一〇	
	四〇	二九一六〇三七五	二七三九二一〇六	九三九三六〇五	二〇	
	三〇	二九一五六四九九	二七三八七九八〇	九三九三四三九	三〇	
	二〇	二九一五二六三三	二七三八三八六三	九三九三二七三	四〇	
	一〇	二九一四八七五六	二七三七九七三七	九三九三一〇六	五〇	
五六	〇	二九一四四八九二	二七三七五六二三	九三九二九四〇	〇	四
	五〇	二九一四一〇二七	二七三七一五〇八	九三九二七七四	一〇	
	四〇	二九一三六一五四	二七三六七三八五	九三九二六〇七	二〇	
	三〇	二九一三三二九三	二七三六三二七四	九三九二四四一	三〇	
	二〇	二九一二九四三三	二七三五九一六四	九三九二二七五	四〇	
	一〇	二九一二五五六三	二七三五五〇四四	九三九二一〇八	五〇	
五五	〇	二九一二一七〇三	二七三五〇九三四	九三九一九四二	〇	五
	五〇	二九一一七八四七	二七三四六八二八	九三九一七七六	一〇	
	四〇	二九一一三九八一	二七三四二七一二	九三九一六〇九	二〇	
	三〇	二九一一〇一二六	二七三三八六〇七	九三九一四四三	三〇	
	二〇	二九一〇六二六七	二七三三四五〇〇	九三九一二七六	四〇	
	一〇	二九一〇二四〇九	二七三三〇三九〇	九三九一一一〇	五〇	
五四	〇	二九〇九八五五三	二七三二六二八四	九三九〇九四三	〇	六
	五〇	二九〇九四七〇一	二七三二二一八二	九三九〇七七六	一〇	
	四〇	二九〇九〇八四一	二七三一八〇七二	九三九〇六〇九	二〇	
	三〇	二九〇八六九九〇	二七三一三九七二	九三九〇四四二	三〇	
	二〇	二九〇八三一四二	二七三〇九八七三	九三九〇二七六	四〇	
	一〇	二九〇七九二八五	二七三〇五七六六	九三九〇一〇九	五〇	
五三	〇	二九〇七五四四三	二七三〇一六七四	九三八九九四二	〇	七
	五〇	二九〇七一五九一	二七二九七五七二	九三八九七七五	一〇	
	四〇	二九〇六七七四八	二七二九三四七九	九三八九六〇九	二〇	
	三〇	二九〇六三九〇三	二七二八九三八四	九三八九四四二	三〇	
	二〇	二九〇六〇〇五二	二七二八五二八三	九三八九二七五	四〇	
	一〇	二九〇五六二一二	二七二八一一九三	九三八九一〇九	五〇	
五二	〇	二九〇五二三七二	二七二七七一〇二	九三八八九四二	〇	八
	五〇	二九〇四八五三〇	二七二七三〇一一	九三八八七七五	一〇	
	四〇	二九〇四四六八三	二七二六八九一四	九三八八六〇八	二〇	
	三〇	二九〇四〇八四五	二七二六四八二六	九三八八四四一	三〇	
	二〇	二九〇三七〇〇八	二七二六〇七三九	九三八八二七四	四〇	
	一〇	二九〇三三一六四	二七二五六六四五	九三八八一〇七	五〇	
五一	〇	二九〇二九三三九	二七二五二五六九	九三八七九四〇	〇	九
	五〇	二九〇二五四九六	二七二四八四七六	九三八七七七三	一〇	
	四〇	二九〇二一六六三	二七二四四三九三	九三八七六〇六	二〇	
	三〇	二九〇一七八〇七	二七二四〇二八七	九三八七四三八	三〇	
	二〇	二九〇一四〇〇六	二七二三六二三六	九三八七二七一	四〇	
	一〇	二九〇一〇一七六	二七二三二一五六	九三八七一〇四	五〇	
五〇	〇	二九〇〇六三四六	二七二二八〇七五	九三八六九三七	〇	一〇
六九		正割線	正切線	正弦	秒	分

分	秒	正割線	正切線	正弦	秒	分
					二○	
五○	○	一○六五三一○一	三六七二六八○	三四四七五二一	○	一○
	五○	一○六五三二九一	三六七三二三○	三四四七九七六	一○	
	四○	一○六五三四八一	三六七三七八一	三四四八四三一	二○	
	三○	一○六五三六七○	三六七四三三一	三四四八八八六	三○	
	二○	一○六五三八六○	三六七四八八一	三四四九三四二	四○	
	一○	一○六五四○五○	三六七五四三二	三四四九七九七	五○	
四九	○	一○六五四二四○	三六七五九八二	三四五○二五二	○	一一
	五○	一○六五四四三○	三六七六五三三	三四五○七○七	一○	
	四○	一○六五四六二○	三六七七○八三	三四五一一六二	二○	
	三○	一○六五四八一○	三六七七六三三	三四五一六一七	三○	
	二○	一○六五五○○○	三六七八一八三	三四五二○七二	四○	
	一○	一○六五五一九○	三六七八七三四	三四五二五二七	五○	
四八	○	一○六五五三八○	三六七九二八四	三四五二九八二	○	一二
	五○	一○六五五五七○	三六七九八三五	三四五三四三七	一○	
	四○	一○六五五七六○	三六八○三八五	三四五三八九二	二○	
	三○	一○六五五九五○	三六八○九三六	三四五四三四七	三○	
	二○	一○六五六一四一	三六八一四八六	三四五四八○二	四○	
	一○	一○六五六三三一	三六八二○三七	三四五五二五七	五○	
四七	○	一○六五六五二一	三六八二五八七	三四五五七一二	○	一三
	五○	一○六五六七一一	三六八三一三八	三四五六一六七	一○	
	四○	一○六五六九○二	三六八三六八八	三四五六六二二	二○	
	三○	一○六五七○九二	三六八四二三九	三四五七○七六	三○	
	二○	一○六五七二八二	三六八四七九○	三四五七五三一	四○	
	一○	一○六五七四七三	三六八五三四○	三四五七九八六	五○	
四六	○	一○六五七六六三	三六八五八九一	三四五八四四一	○	一四
	五○	一○六五七八五四	三六八六四四二	三四五八八九六	一○	
	四○	一○六五八○四四	三六八六九九二	三四五九三五一	二○	
	三○	一○六五八二三五	三六八七五四三	三四五九八○六	三○	
	二○	一○六五八四二六	三六八八○九四	三四六○二六一	四○	
	一○	一○六五八六一六	三六八八六四四	三四六○七一六	五○	
四五	○	一○六五八八○七	三六八九一九五	三四六一一七一	○	一五
	五○	一○六五八九九八	三六八九七四六	三四六一六二六	一○	
	四○	一○六五九一八八	三六九○二九七	三四六二○八一	二○	
	三○	一○六五九三七九	三六九○八四七	三四六二五三五	三○	
	二○	一○六五九五七○	三六九一三九八	三四六二九九○	四○	
	一○	一○六五九七六○	三六九一九四九	三四六三四四五	五○	
四四	○	一○六五九九五一	三六九二五○○	三四六三九○○	○	一六
	五○	一○六六○一四二	三六九三○五一	三四六四三五五	一○	
	四○	一○六六○三三三	三六九三六○二	三四六四八○九	二○	
	三○	一○六六○五二四	三六九四一五三	三四六五二六四	三○	
	二○	一○六六○七一五	三六九四七○四	三四六五七一九	四○	
	一○	一○六六○九○六	三六九五二五五	三四六六一七三	五○	
四三	○	一○六六一○九七	三六九五八○六	三四六六六二八	○	一七
	五○	一○六六一二八八	三六九六三五七	三四六七○八三	一○	
	四○	一○六六一四七九	三六九六九○八	三四六七五三八	二○	
	三○	一○六六一六七○	三六九七四五九	三四六七九九二	三○	
	二○	一○六六一八六一	三六九八○一一	三四六八四四七	四○	
	一○	一○六六二○五二	三六九八五六二	三四六八九○二	五○	
四二	○	一○六六二二四三	三六九九一一三	三四六九三五七	○	一八
	五○	一○六六二四三四	三六九九六六四	三四六九八一二	一○	
	四○	一○六六二六二六	三七○○二一五	三四七○二六六	二○	
	三○	一○六六二八一七	三七○○七六六	三四七○七二一	三○	
	二○	一○六六三○○八	三七○一三一八	三四七一一七六	四○	
	一○	一○六六三二○○	三七○一八六九	三四七一六三○	五○	
四一	○	一○六六三三九一	三七○二四二○	三四七二○八五	○	一九
	五○	一○六六三五八三	三七○二九七一	三四七二五四○	一○	
	四○	一○六六三七七四	三七○三五二三	三四七二九九四	二○	
	三○	一○六六三九六六	三七○四○七四	三四七三四四九	三○	
	二○	一○六六四一五七	三七○四六二五	三四七三九○三	四○	
	一○	一○六六四三四九	三七○五一七七	三四七四三五八	五○	
四○	○	一○六六四五四○	三七○五七二八	三四七四八一二	○	二○
六九		餘割線	餘切線	餘弦	秒	分

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	二〇	
五〇	〇	二九〇〇六三四六	二七二二八〇七五	九三八六〇三七	〇	一〇
	五〇	二九〇〇二五二〇	二七二二四〇〇〇	九三八五七七〇	一〇	
	四〇	二八九九八六九四	二七二一九九二四	九三八六六〇三	二〇	
	三〇	二八九九四八六六	二七二一五八四六	九三八六四三五	三〇	
	二〇	二八九九一〇三四	二七二一一七六四	九三八六二六八	四〇	
	一〇	二八九八七三一一	二七二〇七六七一	九三八六一〇一	五〇	
四九	〇	二八九八三三九一	二七二〇三六二〇	九三八五九三四	〇	一一
	五〇	二八九七九五六九	二七一九九五四八	九三八五七六七	一〇	
	四〇	二八九七五七四六	二七一九五四七五	九三八五五九九	二〇	
	三〇	二八九七一九二七	二七一九一四〇六	九三八五四三二	三〇	
	二〇	二八九六八一一〇	二七一八七三三九	九三八五二六五	四〇	
	一〇	二八九六四二九〇	二七一八三二六九	九三八五〇九七	五〇	
四八	〇	二八九六〇四七五	二七一七九二〇四	九三八四九三〇	〇	一二
	五〇	二八九五六六六〇	二七一七五一三九	九三八四七六三	一〇	
	四〇	二八九五二八四四	二七一七一〇七三	九三八四五九五	二〇	
	三〇	二八九四九〇三一	二七一六七〇一〇	九三八四四二八	三〇	
	二〇	二八九四五二一七	二七一六二九四六	九三八四二六〇	四〇	
	一〇	二八九四一四〇七	二七一五八八八六	九三八四〇九三	五〇	
四七	〇	二八九三七五九八	二七一五四八二六	九三八三九二五	〇	一三
	五〇	二八九三三七八五	二七一五〇七六三	九三八三七五七	一〇	
	四〇	二八九二九九七八	二七一四六七〇六	九三八三五九〇	二〇	
	三〇	二八九二六一七九	二七一四二六五七	九三八三四二二	三〇	
	二〇	二八九二二三六九	二七一三八五九七	九三八三二五四	四〇	
	一〇	二八九一八五六五	二七一三四五四三	九三八三〇八七	五〇	
四六	〇	二八九一四七六〇	二七一三〇四八七	九三八二九一九	〇	一四
	五〇	二八九一〇九五五	二七一二六四三三	九三八二七五一	一〇	
	四〇	二八九〇七一五四	二七一二二三八二	九三八二五八四	二〇	
	三〇	二八九〇三三五三	二七一一八三三〇	九三八二四一六	三〇	
	二〇	二八八九九五五一	二七一一四二七八	九三八二二四八	四〇	
	一〇	二八八九五七五四	二七一一〇二三一	九三八二〇八一	五〇	
四五	〇	二八八九一九五九	二七一〇六一八六	九三八一九一三	〇	一五
	五〇	二八八八八一五七	二七一〇二一三四	九三八一七四五	一〇	
	四〇	二八八八四三五九	二七〇九八〇八六	九三八一五七七	二〇	
	三〇	二八八八〇五七二	二七〇九四〇四八	九三八一四〇九	三〇	
	二〇	二八八七六七八〇	二七〇九〇〇〇六	九三八一二四二	四〇	
	一〇	二八八七二九八六	二七〇八五九六二	九三八一〇七四	五〇	
四四	〇	二八八六九一九八	二七〇八一九二三	九三八〇九〇六	〇	一六
	五〇	二八八六五四〇一	二七〇七七八七七	九三八〇七三八	一〇	
	四〇	二八八六一六一八	二七〇七三八四四	九三八〇五七〇	二〇	
	三〇	二八八五七八三〇	二七〇六九八〇五	九三八〇四〇二	三〇	
	二〇	二八八五四〇四一	二七〇六五七六六	九三八〇二三四	四〇	
	一〇	二八八五〇二六一	二七〇六一七三六	九三八〇〇六六	五〇	
四三	〇	二八八四六四七四	二七〇五七六九九	九三七九八九九	〇	一七
	五〇	二八八四二六八九	二七〇五三六六四	九三七九七三〇	一〇	
	四〇	二八八三八九〇五	二七〇四九六三〇	九三七九五六二	二〇	
	三〇	二八八三五一二八	二七〇四五六〇二	九三七九三九三	三〇	
	二〇	二八八三一三四五	二七〇四一五六九	九三七九二二五	四〇	
	一〇	二八八二七五六四	二七〇三七五三八	九三七九〇五七	五〇	
四二	〇	二八八二三七八九	二七〇三三五一三	九三七八八八九	〇	一八
	五〇	二八八二〇〇〇五	二七〇二九四七九	九三七八七二一	一〇	
	四〇	二八八一六二三五	二七〇二五四五九	九三七八五五三	二〇	
	三〇	二八八一二四五六	二七〇二一四二九	九三七八三八四	三〇	
	二〇	二八八〇八六八〇	二七〇一七四〇三	九三七八二一六	四〇	
	一〇	二八八〇四九一三	二七〇一三三八六	九三七八〇四八	五〇	
四一	〇	二八八〇一一四三	二七〇〇九三六四	九三七七八八〇	〇	一九
	五〇	二八七九七三六六	二七〇〇五三三九	九三七七七一二	一〇	
	四〇	二八七九三五九九	二七〇〇一三二二	九三七七五四三	二〇	
	三〇	二八七八九八三〇	二六九九七三〇二	九三七七三七五	三〇	
	二〇	二八七八六〇六五	二六九九三二八七	九三七七二〇六	四〇	
	一〇	二八七八二二九六	二六九八九二六八	九三七七〇三八	五〇	
四〇	〇	二八七七八五三三	二六九八五二五四	九三七六八六九	〇	二〇
六九		正割線	正切線	正弦	秒	分

分	秒	正割線	正切線	正弦	二○	
四○	○	一○六六四五四○	三七○五七二八	三四七四八一二	○	二○
	五○	一○六六四七三二	三七○六二八○	三四七五二六七	一○	
	四○	一○六六四九二三	三七○六八三一	三四七五七二一	二○	
	三○	一○六六五一一五	三七○七三八三	三四七六一七六	三○	
	二○	一○六六五三○七	三七○七九三四	三四七六六三一	四○	
	一○	一○六六五四九八	三七○八四八六	三四七七○八五	五○	
三九	○	一○六六五六九○	三七○九○三七	三四七七五四○	○	二一
	五○	一○六六五八八二	三七○九五八九	三四七七九九五	一○	
	四○	一○六六六○七四	三七一○一四○	三四七八四四九	二○	
	三○	一○六六六二六六	三七一○六九二	三四七八九○三	三○	
	二○	一○六六六四五八	三七一一二四三	三四七九三五八	四○	
	一○	一○六六六六五○	三七一一七九五	三四七九八一三	五○	
三八	○	一○六六六八四二	三七一二三四六	三四八○二六七	○	二二
	五○	一○六六七○三四	三七一二八九八	三四八○七二二	一○	
	四○	一○六六七二二六	三七一三四四九	三四八一一七六	二○	
	三○	一○六六七四一八	三七一四○○一	三四八一六三一	三○	
	二○	一○六六七六一○	三七一四五五三	三四八二○八五	四○	
	一○	一○六六七八○二	三七一五一○四	三四八二五四○	五○	
三七	○	一○六六七九九四	三七一五六五六	三四八二九九四	○	二三
	五○	一○六六八一八六	三七一六二○八	三四八三四四八	一○	
	四○	一○六六八三七八	三七一六七六○	三四八三九○三	二○	
	三○	一○六六八五七一	三七一七三一一	三四八四三五七	三○	
	二○	一○六六八七六三	三七一七八六三	三四八四八一一	四○	
	一○	一○六六八九五六	三七一八四一五	三四八五二六六	五○	
三六	○	一○六六九一四八	三七一八九六七	三四八五七二○	○	二四
	五○	一○六六九三四○	三七一九五一九	三四八六一七五	一○	
	四○	一○六六九五三三	三七二○○七一	三四八六六二九	二○	
	三○	一○六六九七二五	三七二○六二二	三四八七○八四	三○	
	二○	一○六六九九一七	三七二一一七四	三四八七五三八	四○	
	一○	一○六七○一一○	三七二一七二六	三四八七九九三	五○	
三五	○	一○六七○三○二	三七二二二七八	三四八八四四七	○	二五
	五○	一○六七○四九五	三七二二八三○	三四八八九○一	一○	
	四○	一○六七○六八七	三七二三三八二	三四八九三五六	二○	
	三○	一○六七○八八○	三七二三九三四	三四八九八一○	三○	
	二○	一○六七一○七三	三七二四四八六	三四九○二六四	四○	
	一○	一○六七一二六五	三七二五○三八	三四九○七一九	五○	
三四	○	一○六七一四五八	三七二五五九○	三四九一一七三	○	二六
	五○	一○六七一六五一	三七二六一四二	三四九一六二七	一○	
	四○	一○六七一八四四	三七二六六九四	三四九二○八一	二○	
	三○	一○六七二○三六	三七二七二四六	三四九二五三五	三○	
	二○	一○六七二二二九	三七二七七九九	三四九二九九○	四○	
	一○	一○六七二四二二	三七二八三五一	三四九三四四四	五○	
三三	○	一○六七二六一五	三七二八九○三	三四九三八九八	○	二七
	五○	一○六七二八○八	三七二九四五五	三四九四三五二	一○	
	四○	一○六七三○○一	三七三○○○八	三四九四八○七	二○	
	三○	一○六七三一九四	三七三○五六○	三四九五二六一	三○	
	二○	一○六七三三八八	三七三一一一二	三四九五七一五	四○	
	一○	一○六七三五八一	三七三一六六五	三四九六一七○	五○	
三二	○	一○六七三七七四	三七三二二一七	三四九六六二四	○	二八
	五○	一○六七三九六七	三七三二七七○	三四九七○七八	一○	
	四○	一○六七四一六一	三七三三三二二	三四九七五三二	二○	
	三○	一○六七四三五四	三七三三八七五	三四九七九八六	三○	
	二○	一○六七四五四七	三七三四四二七	三四九八四四一	四○	
	一○	一○六七四七四一	三七三四九八○	三四九八八九五	五○	
三一	○	一○六七四九三四	三七三五五三二	三四九九三四九	○	二九
	五○	一○六七五一二七	三七三六○八五	三四九九八○三	一○	
	四○	一○六七五三二一	三七三六六三七	三五○○二五七	二○	
	三○	一○六七五五一四	三七三七一九○	三五○○七一一	三○	
	二○	一○六七五七○七	三七三七七四二	三五○一一六六	四○	
	一○	一○六七五九○一	三七三八二九五	三五○一六二○	五○	
三○	○	一○六七六○九四	三七三八八四七	三五○二○七四	○	三○
六九		餘割線	餘切線	餘弦	秒	分

分秒		餘割線	餘切線	餘弦	二〇	
四〇	〇	二八七七八五三二	二六九八五二三四	九三七六八六九	〇	二〇
	五〇	二八七七四七六五	二六九八一二三六	九三七六七〇〇	一〇	
	四〇	二八七七一〇〇七	二六九七七二二八	九三七六五三二	二〇	
	三〇	二八七六七二四三	二六九七三二一四	九三七六三六四	三〇	
	二〇	二八七六三四七七	二六九六九一九八	九三七六一九五	四〇	
	一〇	二八七五九七二四	二六九六五一九四	九三七六〇二七	五〇	
三九	〇	二八七五五九六一	二六九六一一八一	九三七五八五八	〇	二一
	五〇	二八七五二一九六	二六九五七一六六	九三七五六八九	一〇	
	四〇	二八七四八四四五	二六九五三一六五	九三七五五二一	二〇	
	三〇	二八七四四六八五	二六九四九一五四	九三七五三五二	三〇	
	二〇	二八七四〇九三三	二六九四五一五二	九三七五一八三	四〇	
	一〇	二八七三七一七七	二六九四一一四六	九三七五〇一五	五〇	
三八	〇	二八七三三四二八	二六九三七一四七	九三七四八四六	〇	二二
	五〇	二八七二九六七一	二六九三三一三九	九三七四六七七	一〇	
	四〇	二八七二五九二三	二六九二九一四一	九三七四五〇八	二〇	
	三〇	二八七二二一六九	二六九二五一三七	九三七四三三九	三〇	
	二〇	二八七一八四二六	二六九二一一四四	九三七四一七一	四〇	
	一〇	二八七一四六七四	二六九一七一四一	九三七四〇〇二	五〇	
三七	〇	二八七一〇九三二	二六九一三一四九	九三七三八三三	〇	二三
	五〇	二八七〇七一八七	二六九〇九一五四	九三七三六六四	一〇	
	四〇	二八七〇三四三八	二六九〇五一五五	九三七三四九五	二〇	
	三〇	二八六九九六九八	二六九〇一一六四	九三七三三二六	三〇	
	二〇	二八六九五九六二	二六八九七一七八	九三七三一五七	四〇	
	一〇	二八六九二二一五	二六八九三一八一	九三七二九八九	五〇	
三六	〇	二八六八八四七四	二六八八九一九〇	九三七二八二〇	〇	二四
	五〇	二八六八四七三四	二六八八五一九九	九三七二六五一	一〇	
	四〇	二八六八〇九九九	二六八八一二一四	九三七二四八二	二〇	
	三〇	二八六七七二五七	二六八七七二二二	九三七二三一三	三〇	
	二〇	二八六七三五二三	二六八七三二三八	九三七二一四四	四〇	
	一〇	二八六六九七八四	二六八六九二四八	九三七一九七五	五〇	
三五	〇	二八六六六〇五三	二六八六五二六七	九三七一八〇六	〇	二五
	五〇	二八六六二三二三	二六八六一二八七	九三七一六三七	一〇	
	四〇	二八六五八五八三	二六八五七二九七	九三七一四六七	二〇	
	三〇	二八六五四八五六	二六八五三三一九	九三七一二九八	三〇	
	二〇	二八六五一一二八	二六八四九三四一	九三七一一二九	四〇	
	一〇	二八六四七三九二	二六八四五三五五	九三七〇九五九	五〇	
三四	〇	二八六四三六七〇	二六八四一三八三	九三七〇七九〇	〇	二六
	五〇	二八六三九九四四	二六八三七四〇六	九三七〇六二一	一〇	
	四〇	二八六三六二一八	二六八三三四三〇	九三七〇四五一	二〇	
	三〇	二八六三二四九六	二六八二九四五八	九三七〇二八二	三〇	
	二〇	二八六二八七六七	二六八二五四七九	九三七〇一一三	四〇	
	一〇	二八六二五〇四五	二六八二一五〇六	九三六九九四三	五〇	
三三	〇	二八六二一三二四	二六八一七五三五	九三六九七七四	〇	二七
	五〇	二八六一七六〇九	二六八一三五六九	九三六九六〇五	一〇	
	四〇	二八六一三八九六	二六八〇九五九二	九三六九四三五	二〇	
	三〇	二八六一〇一六六	二六八〇五六二六	九三六九二六六	三〇	
	二〇	二八六〇六四五一	二六八〇一六六一	九三六九〇九七	四〇	
	一〇	二八六〇二七二八	二六七九七六八七	九三六八九二七	五〇	
三二	〇	二八五九九〇一五	二六七九三七二五	九三六八七五八	〇	二八
	五〇	二八五九五三〇七	二六七八九七五九	九三六八五八八	一〇	
	四〇	二八五九一五九一	二六七八五七九九	九三六八四一九	二〇	
	三〇	二八五八七八七九	二六七八一八三七	九三六八二四九	三〇	
	二〇	二八五八四一六〇	二六七七七八六八	九三六八〇七九	四〇	
	一〇	二八五八〇四五三	二六七七三九一〇	九三六七九一〇	五〇	
三一	〇	二八五七六七四四	二六七六九九五一	九三六七七四〇	〇	二九
	五〇	二八五七三〇三六	二六七六五九九二	九三六七五七〇	一〇	
	四〇	二八五六九三三二	二六七六二〇三八	九三六七四〇一	二〇	
	三〇	二八五六五六二五	二六七五八〇八一	九三六七二三一	三〇	
	二〇	二八五六一九一二	二六七五四一二八	九三六七〇六一	四〇	
	一〇	二八五五八二一二	二六七五〇一七六	九三六六八九二	五〇	
三〇	〇	二八五五四五〇九	二六七四六二一五	九三六六七二二	〇	三〇
六九		正割線	正切線	正弦	秒分	

分	秒	正割線	正切線	正弦	二〇	
三〇	〇	一〇六七六〇九三	三七三八八四七	三五〇二〇七四	〇	三〇
	五〇	一〇六七六二八八	三七三九四〇〇	三五〇二五二八	一〇	
	四〇	一〇六七六四八一	三七三九九五二	三五〇二九八二	二〇	
	三〇	一〇六七六六七五	三七四〇五〇五	三五〇三四三六	三〇	
	二〇	一〇六七六八六八	三七四一〇五八	三五〇三八九一	四〇	
	一〇	一〇六七七〇六二	三七四一六一〇	三五〇四三四五	五〇	
二九	〇	一〇六七七二五五	三七四二一六三	三五〇四七九九	〇	三一
	五〇	一〇六七七四四九	三七四二七一六	三五〇五二五三	一〇	
	四〇	一〇六七七六四三	三七四三二六八	三五〇五七〇七	二〇	
	三〇	一〇六七七八三六	三七四三八二一	三五〇六一六一	三〇	
	二〇	一〇六七八〇三〇	三七四四三七四	三五〇六六一五	四〇	
	一〇	一〇六七八二二四	三七四四九二六	三五〇七〇六九	五〇	
二八	〇	一〇六七八四一八	三七四五四七九	三五〇七五二三	〇	三二
	五〇	一〇六七八六一三	三七四六〇三二	三五〇七九七七	一〇	
	四〇	一〇六七八八〇六	三七四六五八五	三五〇八四三一	二〇	
	三〇	一〇六七九〇〇〇	三七四七一三八	三五〇八八八四	三〇	
	二〇	一〇六七九一九四	三七四七六九一	三五〇九三三八	四〇	
	一〇	一〇六七九三八八	三七四八二四四	三五〇九七九二	五〇	
二七	〇	一〇六七九五八二	三七四八七九七	三五一〇二四六	〇	三三
	五〇	一〇六七九七七六	三七四九三五〇	三五一〇七〇〇	一〇	
	四〇	一〇六七九九七〇	三七四九九〇三	三五一一一五四	二〇	
	三〇	一〇六八〇一六四	三七五〇四五六	三五一一六〇八	三〇	
	二〇	一〇六八〇三五九	三七五一〇〇九	三五一二〇六二	四〇	
	一〇	一〇六八〇五五三	三七五一五六二	三五一二五一六	五〇	
二六	〇	一〇六八〇七四七	三七五二一一五	三五一二九七〇	〇	三四
	五〇	一〇六八〇九四二	三七五二六六八	三五一三四二四	一〇	
	四〇	一〇六八一一三六	三七五三二二一	三五一三八七八	二〇	
	三〇	一〇六八一三三一	三七五三七七四	三五一四三三二	三〇	
	二〇	一〇六八一五二五	三七五四三二八	三五一四七八五	四〇	
	一〇	一〇六八一七二〇	三七五四八八一	三五一五二三九	五〇	
二五	〇	一〇六八一九一四	三七五五四三四	三五一五六九三	〇	三五
	五〇	一〇六八二一〇九	三七五五九八七	三五一六一四七	一〇	
	四〇	一〇六八二三〇三	三七五六五四〇	三五一六六〇一	二〇	
	三〇	一〇六八二四九八	三七五七〇九三	三五一七〇五四	三〇	
	二〇	一〇六八二六九二	三七五七六四七	三五一七五〇八	四〇	
	一〇	一〇六八二八八七	三七五八二〇〇	三五一七九六二	五〇	
二四	〇	一〇六八三〇八一	三七五八七五三	三五一八四一六	〇	三六
	五〇	一〇六八三二七六	三七五九三〇六	三五一八八七〇	一〇	
	四〇	一〇六八三四七一	三七五九八六〇	三五一九三二四	二〇	
	三〇	一〇六八三六六五	三七六〇四一三	三五一九七七七	三〇	
	二〇	一〇六八三八六〇	三七六〇九六六	三五二〇二三一	四〇	
	一〇	一〇六八四〇五五	三七六一五二〇	三五二〇六八五	五〇	
二三	〇	一〇六八四二五〇	三七六二〇七三	三五二一一三九	〇	三七
	一〇	一〇六八四四四五	三七六二六二七	三五二一五九三	一〇	
	二〇	一〇六八四六四〇	三七六三一八〇	三五二二〇四七	二〇	
	三〇	一〇六八四八三五	三七六三七三四	三五二二五〇〇	三〇	
	四〇	一〇六八五〇三〇	三七六四二八七	三五二二九五四	四〇	
	五〇	一〇六八五二二五	三七六四八四一	三五二三四〇八	五〇	
二二	〇	一〇六八五四二〇	三七六五三九四	三五二三八六二	〇	三八
	一〇	一〇六八五六一五	三七六五九四八	三五二四三一六	一〇	
	二〇	一〇六八五八一〇	三七六六五〇一	三五二四七六九	二〇	
	三〇	一〇六八六〇〇五	三七六七〇五五	三五二五二二三	三〇	
	四〇	一〇六八六二〇一	三七六七六〇九	三五二五六七七	四〇	
	五〇	一〇六八六三九六	三七六八一六二	三五二六一三〇	五〇	
二一	〇	一〇六八六五九一	三七六八七一六	三五二六五八四	〇	三九
	一〇	一〇六八六七八六	三七六九二七〇	三五二七〇三八	一〇	
	二〇	一〇六八六九八二	三七六九八二三	三五二七四九一	二〇	
	三〇	一〇六八七一七七	三七七〇三七七	三五二七九四五	三〇	
	四〇	一〇六八七三七二	三七七〇九三一	三五二八三九九	四〇	
	五〇	一〇六八七五六八	三七七一四八四	三五二八八五二	五〇	
二〇	〇	一〇六八七七六三	三七七二〇三八	三五二九三〇六	〇	四〇
六九		餘割線	餘切線	餘弦	秒	分

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	秒	分 二〇
三〇	〇	二八五五四五〇九	二六七四六二一五	九三六六七二二	〇	三〇
	五〇	二八五五〇八〇七	二六七四二二六二	九三六六五五二	一〇	
	四〇	二八五四七一〇六	二六七三八三一〇	九三六六三八二	二〇	
	三〇	二八五四三四〇六	二六七三四三六〇	九三六六二一二	三〇	
	二〇	二八五三九七〇二	二六七三〇四一一	九三六六〇四三	四〇	
	一〇	二八五三六〇〇五	二六七二六四六三	九三六五八七三	五〇	
二九	〇	二八五三二三一二	二六七二二五一六	九三六五七〇三	〇	三一
	五〇	二八五二八六一三	二六七一八五六五	九三六五五三三	一〇	
	四〇	二八五二四九一八	二六七一四六二〇	九三六五三六三	二〇	
	三〇	二八五二一二二四	二六七一〇六七六	九三六五一九三	三〇	
	二〇	二八五一七五三一	二六七〇六七三三	九三六五〇二三	四〇	
	一〇	二八五一三八四〇	二六七〇二七九一	九三六四八五三	五〇	
二八	〇	二八五一〇一五一	二六六九八八五三	九三六四六八三	〇	三二
	五〇	二八五〇六四六〇	二六六九四九一〇	九三六四五一三	一〇	
	四〇	二八五〇二七七一	二六六九〇九七一	九三六四三四三	二〇	
	三〇	二八四九九〇八八	二六六八七〇三八	九三六四一七二	三〇	
	二〇	二八四九五四〇一	二六六八三一〇一	九三六四〇〇二	四〇	
	一〇	二八四九一七一六	二六六七九一六五	九三六三八三二	五〇	
二七	〇	二八四八八〇二八	二六六七五二二七	九三六三六六二	〇	三三
	五〇	二八四八四三四八	二六六七一二九六	九三六三四九二	一〇	
	四〇	二八四八〇六六五	二六六六七三六三	九三六三三二二	二〇	
	三〇	二八四七六九八一	二六六六三四二九	九三六三一五一	三〇	
	二〇	二八四七三三〇〇	二六六五九四九八	九三六二九八一	四〇	
	一〇	二八四六九六二一	二六六五五五六八	九三六二八一一	五〇	
二六	〇	二八四六五九四一	二六六五一六三八	九三六二六四一	〇	三四
	五〇	二八四六二二六六	二六六四七七一二	九三六二四七一	一〇	
	四〇	二八四五八五八六	二六六四三七八二	九三六二三〇〇	二〇	
	三〇	二八四五四九一九	二六六三九八六四	九三六二一三〇	三〇	
	二〇	二八四五一二四〇	二六六三五九三六	九三六一九五九	四〇	
	一〇	二八四四七五六八	二六六三二〇一三	九三六一七八九	五〇	
二五	〇	二八四四三八九一	二六六二八〇八五	九三六一六一八	〇	三五
	五〇	二八四四〇二二二	二六六二四一六六	九三六一四四八	一〇	
	四〇	二八四三六五四八	二六六二〇二四二	九三六一二七七	二〇	
	三〇	二八四三二八八七	二六六一六三三〇	九三六一一〇七	三〇	
	二〇	二八四二九二一六	二六六一二四〇九	九三六〇九三六	四〇	
	一〇	二八四二五五四九	二六六〇八四九一	九三六〇七六六	五〇	
二四	〇	二八四二一八七七	二六六〇四五六九	九三六〇五九五	〇	三六
	五〇	二八四一八二一二	二六六〇〇六五三	九三六〇四二四	一〇	
	四〇	二八四一四五四七	二六五九六七三八	九三六〇二五四	二〇	
	三〇	二八四一〇八九〇	二六五九二八三〇	九三六〇〇八三	三〇	
	二〇	二八四〇七二二四	二六五八八九一四	九三五九九一三	四〇	
	一〇	二八四〇三五六三	二六五八五〇〇三	九三五九七四二	五〇	
二三	〇	二八三九九八九九	二六五八一〇八九	九三五九五七一	〇	三七
	五〇	二八三九六二三八	二六五七七一七七	九三五九四〇〇	一〇	
	四〇	二八三九二五七九	二六五七三二六八	九三五九二三〇	二〇	
	三〇	二八三八八九二八	二六五六九三六六	九三五九〇五九	三〇	
	二〇	二八三八五二六八	二六五六五四五六	九三五八八八八	四〇	
	一〇	二八三八一六一四	二六五六一五五一	九三五八七一八	五〇	
二二	〇	二八三七七九五八	二六五五七六四五	九三五八五四七	〇	三八
	五〇	二八三七四三〇一	二六五五三七三七	九三五八三七六	一〇	
	四〇	二八三七〇六五三	二六五四九八三九	九三五八二〇五	二〇	
	三〇	二八三六七〇〇〇	二六五四五九三五	九三五八〇三四	三〇	
	二〇	二八三六三三四七	二六五四二〇三三	九三五七八六三	四〇	
	一〇	二八三五九七〇二	二六五三八一三七	九三五七六九二	五〇	
二一	〇	二八三五六〇五四	二六五三四二三八	九三五七五二一	〇	三九
	五〇	二八三五二四〇一	二六五三〇三三五	九三五七三五〇	一〇	
	四〇	二八三四八七五九	二六五二六四四三	九三五七一七九	二〇	
	三〇	二八三四五一一二	二六五二二五四五	九三五七〇〇八	三〇	
	二〇	二八三四一四六五	二六五一八六四八	九三五六八三七	四〇	
	一〇	二八三三七八二七	二六五一四七五九	九三五六六六六	五〇	
二〇	〇	二八三三四一八五	二六五一〇八六七	九三五六四九五	〇	四〇
六九		正割線	正切線	正弦	秒	分

分	秒	正割線	正切線	正弦	秒	分
二〇	〇	一〇六八七七六三	三七七二〇三八	三五二九三〇六	〇	四〇
	五〇	一〇六八七九五九	三七七二五九二	三五二九七六〇	一〇	
	四〇	一〇六八八一五四	三七七三一四六	三五三〇二一三	二〇	
	三〇	一〇六八八三五〇	三七七三六九九	三五三〇六六七	三〇	
	二〇	一〇六八八五四五	三七七四二五三	三五三一一二〇	四〇	
	一〇	一〇六八八七四一	三七七四八〇七	三五三一五七四	五〇	
一九	〇	一〇六八八九三六	三七七五三六一	三五三二〇二七	〇	四一
	五〇	一〇六八九一三二	三七七五九一五	三五三二四八一	一〇	
	四〇	一〇六八九三二七	三七七六四六九	三五三二九三四	二〇	
	三〇	一〇六八九五二三	三七七七〇二三	三五三三三八八	三〇	
	二〇	一〇六八九七一九	三七七七五七七	三五三三八四一	四〇	
	一〇	一〇六八九九一四	三七七八一三一	三五三四二九五	五〇	
一八	〇	一〇六九〇一一〇	三七七八六八五	三五三四七四八	〇	四二
	五〇	一〇六九〇三〇六	三七七九二三九	三五三五二〇二	一〇	
	四〇	一〇六九〇五〇二	三七七九七九三	三五三五六五五	二〇	
	三〇	一〇六九〇六九八	三七八〇三四七	三五三六一〇九	三〇	
	二〇	一〇六九〇八九四	三七八〇九〇二	三五三六五六二	四〇	
	一〇	一〇六九一〇九〇	三七八一四五六	三五三七〇一六	五〇	
一七	〇	一〇六九一二八六	三七八二〇一〇	三五三七四六九	〇	四三
	五〇	一〇六九一四八二	三七八二五六四	三五三七九二三	一〇	
	四〇	一〇六九一六七八	三七八三一一八	三五三八三七六	二〇	
	三〇	一〇六九一八七四	三七八三六七二	三五三八八三〇	三〇	
	二〇	一〇六九二〇七一	三七八四二二七	三五三九二八三	四〇	
	一〇	一〇六九二二六七	三七八四七八一	三五三九七三七	五〇	
一六	〇	一〇六九二四六三	三七八五三三五	三五四〇一九〇	〇	四四
	五〇	一〇六九二六五九	三七八五八八九	三五四〇六四三	一〇	
	四〇	一〇六九二八五六	三七八六四四四	三五四一〇九七	二〇	
	三〇	一〇六九三〇五二	三七八六九九八	三五四一五五〇	三〇	
	二〇	一〇六九三二四八	三七八七五五二	三五四二〇〇三	四〇	
	一〇	一〇六九三四四五	三七八八一〇七	三五四二四五七	五〇	
一五	〇	一〇六九三六四一	三七八八六六一	三五四二九一〇	〇	四五
	五〇	一〇六九三八三八	三七八九二一六	三五四三三六三	一〇	
	四〇	一〇六九四〇三四	三七八九七七〇	三五四三八一七	二〇	
	三〇	一〇六九四二三一	三七九〇三二五	三五四四二七〇	三〇	
	二〇	一〇六九四四二七	三七九〇八七九	三五四四七二三	四〇	
	一〇	一〇六九四六二四	三七九一四三四	三五四五一七七	五〇	
一四	〇	一〇六九四八二〇	三七九一九八八	三五四五六三〇	〇	四六
	五〇	一〇六九五〇一七	三七九二五四三	三五四六〇八三	一〇	
	四〇	一〇六九五二一三	三七九三〇九七	三五四六五三七	二〇	
	三〇	一〇六九五四一〇	三七九三六五二	三五四六九九〇	三〇	
	二〇	一〇六九五六〇七	三七九四二〇七	三五四七四四三	四〇	
	一〇	一〇六九五八〇三	三七九四七六一	三五四七八九七	五〇	
一三	〇	一〇六九六〇〇〇	三七九五三一六	三五四八三五〇	〇	四七
	五〇	一〇六九六一九七	三七九五八七〇	三五四八八〇三	一〇	
	四〇	一〇六九六三九四	三七九六四二五	三五四九二五七	二〇	
	三〇	一〇六九六五九一	三七九六九八〇	三五四九七一〇	三〇	
	二〇	一〇六九六七八八	三七九七五三五	三五五〇一六三	四〇	
	一〇	一〇六九六九八五	三七九八〇八九	三五五〇六一七	五〇	
一二	〇	一〇六九七一八二	三七九八六四四	三五五一〇七〇	〇	四八
	五〇	一〇六九七三七九	三七九九一九九	三五五一五二三	一〇	
	四〇	一〇六九七五七六	三七九九七五四	三五五一九七六	二〇	
	三〇	一〇六九七七七三	三八〇〇三〇八	三五五二四二九	三〇	
	二〇	一〇六九七九七〇	三八〇〇八六三	三五五二八八三	四〇	
	一〇	一〇六九八一六七	三八〇一四一八	三五五三三三六	五〇	
一一	〇	一〇六九八三六四	三八〇一九七三	三五五三七八九	〇	四九
	五〇	一〇六九八五六一	三八〇二五二八	三五五四二四二	一〇	
	四〇	一〇六九八七五九	三八〇三〇八三	三五五四六九五	二〇	
	三〇	一〇六九八九五六	三八〇三六三八	三五五五一四八	三〇	
	二〇	一〇六九九一五三	三八〇四一九三	三五五五六〇二	四〇	
	一〇	一〇六九九三五一	三八〇四七四八	三五五六〇五五	五〇	
一〇	〇	一〇六九九五四八	三八〇五三〇二	三五五六五〇八	〇	五〇
六九		餘割線	餘切線	餘弦	秒	分

Top right header: 二〇 (degrees)

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	秒	二○
二○	○	二八三三四一八五	二六五一○八六七	九三五六四九五	○	四○
	五○	二八三三○五四二	二六五○六九七五	九三五六三二四	一○	
	四○	二八三二六九○三	二六五○三○八四	九三五六一五三	二○	
	三○	二八三二三二六四	二六四九九一九二	九三五五九八一	三○	
	二○	二八三一九六二五	二六四九五三○三	九三五五八一○	四○	
	一○	二八三一五九八五	二六四九一四一四	九三五五六三九	五○	
一九	○	二八三一二三五三	二六四八七五三一	九三五五四六八	○	四一
	五○	二八三○八七一六	二六四八三六四四	九三五五二九七	一○	
	四○	二八三○五○八四	二六四七九七六二	九三五五一二五	二○	
	三○	二八三○一四四八	二六四七五八七五	九三五四九五四	三○	
	二○	二八二九七八二一	二六四七一九九八	九三五四七八三	四○	
	一○	二八二九四一八四	二六四六八一一○	九三五四六一一	五○	
一八	○	二八二九○五五六	二六四六四二三二	九三五四四四○	○	四二
	五○	二八二八六九二七	二六四六○三五三	九三五四二六九	一○	
	四○	二八二八三三○一	二六四五六四七六	九三五四○九七	二○	
	三○	二八二七九六七一	二六四五二五九五	九三五三九二六	三○	
	二○	二八二七六○四九	二六四四八七二三	九三五三七五五	四○	
	一○	二八二七二四一九	二六四四四八四二	九三五三五八三	五○	
一七	○	二八二六八七九六	二六四四○九六九	九三五三四一二	○	四三
	五○	二八二六五一七一	二六四三七○九三	九三五三二四○	一○	
	四○	二八二六一五五三	二六四三三二二五	九三五三○六九	二○	
	三○	二八二五七九二七	二六四二九三四八	九三五二八九七	三○	
	二○	二八二五四三○八	二六四二五四七九	九三五二七二五	四○	
	一○	二八二五○六八七	二六四二一六○七	九三五二五五四	五○	
一六	○	二八二四七○七一	二六四一七七四一	九三五二三八二	○	四四
	五○	二八二四三四五六	二六四一三八七五	九三五二二一○	一○	
	四○	二八二三九八三六	二六四一○○○五	九三五二○三九	二○	
	三○	二八二三六二二二	二六四○六一四一	九三五一八六七	三○	
	二○	二八二三二六一一	二六四○二二七九	九三五一六九五	四○	
	一○	二八二二八九九五	二六三九八四一二	九三五一五二四	五○	
一五	○	二八二二五三八二	二六三九四五四九	九三五一三五二	○	四五
	五○	二八二二一七七六	二六三九○六八二	九三五一一八○	一○	
	四○	二八二一八一五九	二六三八六八二五	九三五一○○八	二○	
	三○	二八二一四五五二	二六三八二九六七	九三五○八三六	三○	
	二○	二八二一○九四八	二六三七九一一三	九三五○六六五	四○	
	一○	二八二○七三三六	二六三七五二五○	九三五○四九三	五○	
一四	○	二八二○三七二九	二六三七一三九二	九三五○三二一	○	四六
	五○	二八二○○一二八	二六三六七五四一	九三五○一四九	一○	
	四○	二八一九六五一八	二六三六三六八一	九三四九九七七	二○	
	三○	二八一九二九一七	二六三五九八二九	九三四九八○五	三○	
	二○	二八一八九三一六	二六三五五九七八	九三四九六三三	四○	
	一○	二八一八五七一○	二六三五二一二一	九三四九四六一	五○	
一三	○	二八一八二一一一	二六三四八二七一	九三四九二八九	○	四七
	五○	二八一七八五一四	二六三四四四二四	九三四九一一七	一○	
	四○	二八一七四九一○	二六三四○五六九	九三四八九四五	二○	
	三○	二八一七一三一五	二六三三六七二三	九三四八七七三	三○	
	二○	二八一六七七二○	二六三三二八七八	九三四八六○一	四○	
	一○	二八一六四一二○	二六三二九○二七	九三四八四二九	五○	
一二	○	二八一六○五二九	二六三二五一八六	九三四八二五七	○	四八
	五○	二八一五六九三六	二六三二一三四二	九三四八○八五	一○	
	四○	二八一五三三四二	二六三一七四九八	九三四七九一二	二○	
	三○	二八一四九七五三	二六三一三六五八	九三四七七四○	三○	
	二○	二八一四六一五六	二六三○九八一一	九三四七五六八	四○	
	一○	二八一四二五六六	二六三○五九七○	九三四七三九五	五○	
一一	○	二八一三八九八二	二六三○二一三六	九三四七二二三	○	四九
	五○	二八一三五三九四	二六二九八二九七	九三四七○五一	一○	
	四○	二八一三一八○六	二六二九四四五八	九三四六八七八	二○	
	三○	二八一二八二二三	二六二九○六二四	九三四六七○六	三○	
	二○	二八一二四六三三	二六二八六七八四	九三四六五三四	四○	
	一○	二八一二一○四八	二六二八二九四八	九三四六三六一	五○	
○	○	二八一一七四七一	二六二七九一二一	九三四六一八九	○	五○
六九		正割線	正切線	正弦	秒	分

分	秒	正割線	正切線	正弦	秒	二〇
一〇	〇	一〇六九九五四八	三八〇五三〇三	三五五六五〇八	〇	五〇
	五〇	一〇六九九七四六	三八〇五八三[illegible]	三五五六九[illegible]	一〇	
	四〇	一〇六九九九四三	三八〇六四一三	三五五七四一四	二〇	
	三〇	一〇七〇〇一四一	三八〇六九六[illegible]	三五五七八[illegible]	三〇	
	二〇	一〇七〇〇三三八	三八〇七五二三	三五五八二[illegible]	四〇	
	一〇	一〇七〇〇五三六	三八〇八〇七[illegible]	三五五八七七三	五〇	
九	〇	一〇七〇〇七三三	三八〇八六三三	三五五九二[illegible]	〇	五一
	五〇	一〇七〇〇九三一	三八〇九一八[illegible]	三五五九七[illegible]	一〇	
	四〇	一〇七〇一一二八	三八〇九七四三	三五六〇一三二	二〇	
	三〇	一〇七〇一三二六	三八一〇二九[illegible]	三五六〇五八五	三〇	
	二〇	一〇七〇一五二四	三八一〇八五三	三五六一〇三[illegible]	四〇	
	一〇	一〇七〇一七二一	三八一一四〇九	三五六一四九一	五〇	
八	〇	一〇七〇一九一九	三八一一九六四	三五六一九四四	〇	五二
	五〇	一〇七〇二一一七	三八一二五一九	三五六二三九七	一〇	
	四〇	一〇七〇二三一五	三八一三〇七五	三五六二八五〇	二〇	
	三〇	一〇七〇二五一三	三八一三六三〇	三五六三三[illegible]二	三〇	
	二〇	一〇七〇二七一〇	三八一四一[illegible]五	三五六三七五六	四〇	
	一〇	一〇七〇二九〇八	三八一四七四一	三五六四二〇九	五〇	
七	〇	一〇七〇三一〇六	三八一五二九六	三五六四六六二	〇	五三
	五〇	一〇七〇三三〇四	三八一五八五二	三五六五一一五	一〇	
	四〇	一〇七〇三五〇二	三八一六四〇七	三五六五五六八	二〇	
	三〇	一〇七〇三七〇〇	三八一六九六三	三五六六〇二一	三〇	
	二〇	一〇七〇三八九九	三八一七五一八	三五六六四七四	四〇	
	一〇	一〇七〇四〇九七	三八一八〇七四	三五六六九二七	五〇	
六	〇	一〇七〇四二九五	三八一八六二九	三五六七三八〇	〇	五四
	五〇	一〇七〇四四九三	三八一九一八五	三五六七八三三	一〇	
	四〇	一〇七〇四六九一	三八一九七四[illegible]	三五六八二八六	二〇	
	三〇	一〇七〇四八八九	三八二〇二九六	三五六八七三[illegible]	三〇	
	二〇	一〇七〇五〇八八	三八二〇八五一	三五六九一九一	四〇	
	一〇	一〇七〇五二八六	三八二一四〇七	三五六九六四四	五〇	
五	〇	一〇七〇五四八四	三八二一九六二	三五七〇〇九七	〇	五五
	五〇	一〇七〇五六八三	三八二二五一八	三五七〇五五[illegible]	一〇	
	四〇	一〇七〇五八八一	三八二三〇七二	三五七一〇〇三	二〇	
	三〇	一〇七〇六〇八〇	三八二三六二九	三五七一四五五	三〇	
	二〇	一〇七〇六二七八	三八二四一八五	三五七一九〇八	四〇	
	一〇	一〇七〇六四七七	三八二四七四〇	三五七二三六一	五〇	
四	〇	一〇七〇六六七五	三八二五二九六	三五七二八一[illegible]	〇	五六
	五〇	一〇七〇六八七四	三八二五八五二	三五七三二六六	一〇	
	四〇	一〇七〇七〇七二	三八二六四〇八	三五七三七二〇	二〇	
	三〇	一〇七〇七二七一	三八二六九六三	三五七四一七二	三〇	
	二〇	一〇七〇七四七〇	三八二七五一九	三五七四六二五	四〇	
	一〇	一〇七〇七六六八	三八二八〇七五	三五七五〇七八	五〇	
三	〇	一〇七〇七八六七	三八二八六三一	三五七五五三[illegible]	〇	五七
	五〇	一〇七〇八〇六六	三八二九一八七	三五七五九八四	一〇	
	四〇	一〇七〇八二六五	三八二九七四三	三五七六四三七	二〇	
	三〇	一〇七〇八四六三	三八三〇二九九	三五七六八八九	三〇	
	二〇	一〇七〇八六六二	三八三〇八五五	三五七七三四二	四〇	
	一〇	一〇七〇八八六一	三八三一四一一	三五七七七九五	五〇	
二	〇	一〇七〇九〇六〇	三八三一九六七	三五七八二四八	〇	五八
	五〇	一〇七〇九二五九	三八三二五二三	三五七八七〇一	一〇	
	四〇	一〇七〇九四五八	三八三三〇七九	三五七九一五三	二〇	
	三〇	一〇七〇九六五七	三八三三六三五	三五七九六〇六	三〇	
	二〇	一〇七〇九八五六	三八三四一九一	三五八〇〇五九	四〇	
	一〇	一〇七一〇〇五五	三八三四七四七	三五八〇五一一	五〇	
一	〇	一〇七一〇二五四	三八三五三〇三	三五八〇九六四	〇	五九
	五〇	一〇七一〇四五三	三八三五八[illegible]	三五八一四一七	一〇	
	四〇	一〇七一〇六五三	三八三六四[illegible]	三五八一八六九	二〇	
	三〇	一〇七一〇八五二	三八三七〇[illegible]	三五八二三二二	三〇	
	二〇	一〇七一一〇五一	三八三七五[illegible]	三五八二七七四	四〇	
	一〇	一〇七一一二五一	三八三八〇八四	三五八三二二七	五〇	
〇	〇	一〇七一一四五〇	三八三八六四〇	三五八三六七九	〇	六〇
六九		餘割線	餘切線	餘弦	秒	分

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	二〇	
一〇	〇	二八一一七四七一	二六二七九一二一	九三四六一八九	〇	五〇
	五〇	二八一一三八八八	二六二七五二八七	九三四六〇一七	一〇	
	四〇	二八一一〇三〇五	二六二七一四五四	九三四五八四四	二〇	
	三〇	二八一〇六七二八	二六二六七六二六	九三四五六七二	三〇	
	二〇	二八一〇三一四八	二六二六三七九六	九三四五四九九	四〇	
	一〇	二八〇九九五七二	二六二五九九六九	九三四五三二七	五〇	
九	〇	二八〇九五九九五	二六二五六一四一	九三四五一五四	〇	五一
	五〇	二八〇九二四一八	二六二五二三一四	九三四四九八一	一〇	
	四〇	二八〇八八八四五	二六二四八四九〇	九三四四八〇九	二〇	
	三〇	二八〇八五二七一	二六二四四六六五	九三四四六三六	三〇	
	二〇	二八〇八一六九六	二六二四〇八四〇	九三四四四六三	四〇	
	一〇	二八〇七八一二七	二六二三七〇二〇	九三四四二九一	五〇	
八	〇	二八〇七四五五四	二六二三三一九六	九三四四一一八	〇	五二
	五〇	二八〇七〇九八四	二六二二九三七六	九三四三九四五	一〇	
	四〇	二八〇六七四一六	二六二二五五五八	九三四三七七三	二〇	
	三〇	二八〇六三八四八	二六二二一七三九	九三四三六〇〇	三〇	
	二〇	二八〇六〇二八〇	二六二一七九二一	九三四三四二七	四〇	
	一〇	二八〇五六七一六	二六二一四一〇五	九三四三二五五	五〇	
七	〇	二八〇五三一四八	二六二一〇二八六	九三四三〇八二	〇	五三
	五〇	二八〇四九五八五	二六二〇六四七三	九三四二九〇九	一〇	
	四〇	二八〇四六〇二〇	二六二〇二六五八	九三四二七三六	二〇	
	三〇	二八〇四二四五八	二六一九八八四五	九三四二五六三	三〇	
	二〇	二八〇三八八九五	二六一九五〇三五	九三四二三九一	四〇	
	一〇	二八〇三五三三八	二六一九一二二三	九三四二二一八	五〇	
六	〇	二八〇三一七七七	二六一八七四一一	九三四二〇四五	〇	五四
	五〇	二八〇二八二一八	二六一八三六〇二	九三四一八七二	一〇	
	四〇	二八〇二四六五九	二六一七九七九三	九三四一六九九	二〇	
	三〇	二八〇二一一一〇	二六一七五九九三	九三四一五二六	三〇	
	二〇	二八〇一七五五四	二六一七二一八六	九三四一三五三	四〇	
	一〇	二八〇一三九九九	二六一六八三八〇	九三四一一八〇	五〇	
五	〇	二八〇一〇四四一	二六一六四五七一	九三四一〇〇七	〇	五五
	五〇	二八〇〇六八九一	二六一六〇七七一	九三四〇八三四	一〇	
	四〇	二八〇〇三三三八	二六一五六九六八	九三四〇六六一	二〇	
	三〇	二七九九九七九一	二六一五三一七〇	九三四〇四八七	三〇	
	二〇	二七九九六二四一	二六一四九三六九	九三四〇三一四	四〇	
	一〇	二七九九二六九一	二六一四五五六九	九三四〇一四一	五〇	
四	〇	二七九八九一四〇	二六一四一七六六	九三三九九六八	〇	五六
	五〇	二七九八五五九五	二六一三七九六一	九三三九七九五	一〇	
	四〇	二七九八二〇四五	二六一三四一七一	九三三九六二二	二〇	
	三〇	二七九七八五〇七	二六一三〇三八二	九三三九四四八	三〇	
	二〇	二七九七四九六三	二六一二六五八七	九三三九二七五	四〇	
	一〇	二七九七一四一六	二六一二二七八九	九三三九一〇一	五〇	
三	〇	二七九六七八七三	二六一一八九九五	九三三八九二八	〇	五七
	五〇	二七九六四三三二	二六一一五二〇四	九三三八七五五	一〇	
	四〇	二七九六〇七八七	二六一一一四〇九	九三三八五八一	二〇	
	三〇	二七九五七二五五	二六一〇七六二六	九三三八四〇八	三〇	
	二〇	二七九五三七一六	二六一〇三八三六	九三三八二三五	四〇	
	一〇	二七九五〇一七六	二六一〇〇〇四五	九三三八〇六一	五〇	
二	〇	二七九四六六四一	二六〇九六二五九	九三三七八八八	〇	五八
	五〇	二七九四三一〇〇	二六〇九二四六八	九三三七七一四	一〇	
	四〇	二七九三九五七二	二六〇八八六八九	九三三七五四一	二〇	
	三〇	二七九三六〇三五	二六〇八四九〇二	九三三七三六七	三〇	
	二〇	二七九三二四九七	二六〇八一一一五	九三三七一九三	四〇	
	一〇	二七九二八九七四	二六〇七七三二九	九三三七〇二〇	五〇	
一	〇	二七九二五四四四	二六〇七三五五八	九三三六八四六	〇	五九
	五〇	二七九二一九〇八	二六〇六九七七一	九三三六六七二	一〇	
	四〇	二七九一八三八五	二六〇六五九九八	九三三六四九九	二〇	
	三〇	二七九一四八五四	二六〇六二二二六	九三三六三二五	三〇	
	二〇	二七九一一三四一	二六〇五八四三七	九三三六一五一	四〇	
	一〇	二七九〇七八一一	二六〇五四六六四	九三三五九七七	五〇	
〇	〇	二七九〇四二八一	二六〇五〇八九一	九三三五八〇四	〇	六〇
六九		正割線	正切線	正弦	秒	分

分秒		正割線	正切線	正弦	二一	
六○	○	一○七一一四五○	三八三八六四○	三五八三六七九	○	○
	五○	一○七一一六五○	三八三九一九六	三五八四一三二	一○	
	四○	一○七一一八四九	三八三九七五三	三五八四五八四	二○	
	三○	一○七一二○四八	三八四○三○九	三五八五○三七	三○	
	二○	一○七一二二四八	三八四○八六五	三五八五四九○	四○	
	一○	一○七一二四四八	三八四一四二二	三五八五九四二	五○	
五九	○	一○七一二六四七	三八四一九七八	三五八六三九五	○	一
	五○	一○七一二八四七	三八四二五三五	三五八六八四八	一○	
	四○	一○七一三○四六	三八四三○九一	三五八七三○○	二○	
	三○	一○七一三二四六	三八四三六四八	三五八七七五三	三○	
	二○	一○七一三四四五	三八四四二○四	三五八八二○五	四○	
	一○	一○七一三六四五	三八四四七六一	三五八八六五八	五○	
五八	○	一○七一三八四四	三八四五三一七	三五八九一一○	○	二
	五○	一○七一四○四四	三八四五八七四	三五八九五六三	一○	
	四○	一○七一四二四四	三八四六四三○	三五九○○一五	二○	
	三○	一○七一四四四三	三八四六九八七	三五九○四六八	三○	
	二○	一○七一四六四三	三八四七五四三	三五九○九二○	四○	
	一○	一○七一四八四三	三八四八一○○	三五九一三七三	五○	
五七	○	一○七一五○四三	三八四八六五六	三五九一八二五	○	三
	五○	一○七一五二四三	三八四九二一三	三五九二二七八	一○	
	四○	一○七一五四四三	三八四九七六九	三五九二七三○	二○	
	三○	一○七一五六四三	三八五○三二六	三五九三一八三	三○	
	二○	一○七一五八四三	三八五○八八三	三五九三六三五	四○	
	一○	一○七一六○四三	三八五一四三九	三五九四○八八	五○	
五六	○	一○七一六二四四	三八五一九九六	三五九四五四○	○	四
	五○	一○七一六四四四	三八五二五五三	三五九四九九二	一○	
	四○	一○七一六六四四	三八五三一一○	三五九五四四五	二○	
	三○	一○七一六八四四	三八五三六六六	三五九五八九七	三○	
	二○	一○七一七○四五	三八五四二二三	三五九六三四九	四○	
	一○	一○七一七二四五	三八五四七八○	三五九六八○二	五○	
五五	○	一○七一七四四五	三八五五三三七	三五九七二五四	○	五
	五○	一○七一七六四五	三八五五八九四	三五九七七○六	一○	
	四○	一○七一七八四六	三八五六四五一	三五九八一五九	二○	
	三○	一○七一八○四六	三八五七○○八	三五九八六一一	三○	
	二○	一○七一八二四六	三八五七五六五	三五九九○六三	四○	
	一○	一○七一八四四七	三八五八一二二	三五九九五一六	五○	
五四	○	一○七一八六四七	三八五八六七九	三五九九九六八	○	六
	五○	一○七一八八四八	三八五九二三六	三六○○四二○	一○	
	四○	一○七一九○四八	三八五九七九三	三六○○八七三	二○	
	三○	一○七一九二四九	三八六○三五○	三六○一三二五	三○	
	二○	一○七一九四五○	三八六○九○七	三六○一七七七	四○	
	一○	一○七一九六五○	三八六一四六四	三六○二二三○	五○	
五三	○	一○七一九八五一	三八六二○二一	三六○二六八二	○	七
	五○	一○七二○○五二	三八六二五七八	三六○三一三四	一○	
	四○	一○七二○二五三	三八六三一三五	三六○三五八六	二○	
	三○	一○七二○四五三	三八六三六九二	三六○四○三八	三○	
	二○	一○七二○六五四	三八六四二五○	三六○四四九一	四○	
	一○	一○七二○八五五	三八六四八○七	三六○四九四三	五○	
五二	○	一○七二一○五六	三八六五三六四	三六○五三九五	○	八
	五○	一○七二一二五七	三八六五九二一	三六○五八四七	一○	
	四○	一○七二一四五八	三八六六四七九	三六○六二九九	二○	
	三○	一○七二一六五九	三八六七○三六	三六○六七五一	三○	
	二○	一○七二一八六○	三八六七五九三	三六○七二○四	四○	
	一○	一○七二二○六一	三八六八一五一	三六○七六五六	五○	
五一	○	一○七二二二六二	三八六八七○八	三六○八一○八	○	九
	五○	一○七二二四六三	三八六九二六六	三六○八五六○	一○	
	四○	一○七二二六六四	三八六九八二三	三六○九○一三	二○	
	三○	一○七二二八六五	三八七○三八○	三六○九四六四	三○	
	二○	一○七二三○六七	三八七○九三八	三六○九九一七	四○	
	一○	一○七二三二六八	三八七一四九五	三六一○三六九	五○	
五○	○	一○七二三四六九	三八七二○五三	三六一○八二一	○	一○
六八		餘割線	餘切線	餘弦	秒分	

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	二一	
六〇	〇	二七九〇四二八一	二六〇五〇八九一	九三三五八〇四	〇	〇
	五〇	二七九〇〇七五六	二六〇四七一一五	九三三五六三〇	一〇	
	四〇	二七八九七二三八	二六〇四三三四六	九三三五四五六	二〇	
	三〇	二七八九三七一三	二六〇三九五六九	九三三五二八三	三〇	
	二〇	二七八九〇一九〇	二六〇三五七九七	九三三五一一九	四〇	
	一〇	二七八八六六七四	二六〇三二〇三〇	九三三四九三五	五〇	
五九	〇	二七八八三一五三	二六〇二八二五八	九三三四七六一	〇	一
	五〇	二七八七九六三七	二六〇二四四八四	九三三四五八七	一〇	
	四〇	二七八七六一一六	二六〇二〇七二〇	九三三四四一三	二〇	
	三〇	二七八七二五九七	二六〇一六九五〇	九三三四二三九	三〇	
	二〇	二七八六九〇八八	二六〇一[illegible]〇〇	九三三四〇六六	四〇	
	一〇	二七八六五五七一	二六〇〇九四二二	九三三三八九二	五〇	
五八	〇	二七八六二〇五九	二六〇〇五六五九	九三三三七一八	〇	二
	五〇	二七八五八五四五	二六〇〇一八九五	九三三三五四四	一〇	
	四〇	二七八五五〇三七	二五九九八一三六	九三三三三七〇	二〇	
	三〇	二七八五一五二一	二五九九四三六九	九三三三一九五	三〇	
	二〇	二七八四八〇一四	二五九九〇六一三	九三三三〇二一	四〇	
	一〇	二七八四四五〇三	二五九八六八五〇	九三三二八四七	五〇	
五七	〇	二七八四〇九九九	二五九八三〇九五	九三三二六七三	〇	三
	五〇	二七八三七四九八	二五九七九三三四	九三三二四九九	一〇	
	四〇	二七八三三九八六	二五九七五五八一	九三三二三二五	二〇	
	三〇	二七八三〇四七五	二五九七一八一九	九三三二一五〇	三〇	
	二〇	二七八二六九七六	二五九六八〇六九	九三三一九七六	四〇	
	一〇	二七八二三四六九	二五九六四三一一	九三三一八〇二	五〇	
五六	〇	二七八一九九七三	二五九六〇五六四	九三三一六二八	〇	四
	五〇	二七八一六四七三	二五九五六八一四	九三三一四五四	一〇	
	四〇	二七八一二九六七	二五九五三〇五七	九三三一二七九	二〇	
	三〇	二七八〇九四七二	二五九四九三一一	九三三一一〇五	三〇	
	二〇	二七八〇五九七七	二五九四五五六六	九三三〇九三一	四〇	
	一〇	二七八〇二四七四	二五九四一八一二	九三三〇七五六	五〇	
五五	〇	二七七九八九八二	二五九三八〇六八	九三三〇五八二	〇	五
	五〇	二七七九五四九〇	二五九三四三二六	九三三〇四〇八	一〇	
	四〇	二七七九一九八九	二五九三〇五七四	九三三〇二三三	二〇	
	三〇	二七七八八五〇〇	二五九二六八三四	九三三〇〇五九	三〇	
	二〇	二七七八五〇〇八	二五九二三〇九二	九三二九八八四	四〇	
	一〇	二七七八一五一三	二五九一九三四六	九三二九七一〇	五〇	
五四	〇	二七七七八一二四	二五九一五六〇六	九三二九五三五	〇	六
	五〇	二七七七四五三八	二五九一一八六九	九三二九三六一	一〇	
	四〇	二七七七一〇四三	二五九〇八一二三	九三二九一八六	二〇	
	三〇	二七七六七五五九	二五九〇四三八八	九三二九〇一二	三〇	
	二〇	二七七六四〇七二	二五九〇〇六五一	九三二八八三七	四〇	
	一〇	二七七六〇五八三	二五八九六九一一	九三二八六六三	五〇	
五三	〇	二七七五七一〇〇	二五八九三一七七	九三二八四八八	〇	七
	五〇	二七七五三六一六	二五八八九四四二	九三二八三一三	一〇	
	四〇	二七七五〇一三四	二五八八五七〇八	九三二八一三八	二〇	
	三〇	二七七四六六五三	二五八八一九七七	九三二七九六三	三〇	
	二〇	二七七四三一六八	二五八七八二四二	九三二七七八九	四〇	
	一〇	二七七三九六八九	二五八七四五一二	九三二七六一四	五〇	
五二	〇	二七七三六二一一	二五八七〇七八二	九三二七四三九	〇	八
	五〇	二七七三二七三三	二五八六七〇五四	九三二七二六四	一〇	
	四〇	二七七二九二五七	二五八六三三二七	九三二七〇八九	二〇	
	三〇	二七七二五七八二	二五八五九六〇一	九三二六九一四	三〇	
	二〇	二七七二二三〇二	二五八五五八七一	九三二六七四〇	四〇	
	一〇	二七七一八八二八	二五八五二一四六	九三二六五六五	五〇	
五一	〇	二七七一五三五五	二五八四八四二一	九三二六三九〇	〇	九
	五〇	二七七一一八八四	二五八四四七〇〇	九三二六二一五	一〇	
	四〇	二七七〇八四一三	二五八四〇九七八	九三二六〇四〇	二〇	
	三〇	二七七〇四九四三	二五八三七二五七	九三二五八六五	三〇	
	二〇	二七七〇一四六六	二五八三三五三〇	九三二五六九〇	四〇	
	一〇	二七六九七九九八	二五八二九八一一	九三二五五一五	五〇	
五〇	〇	二七六九四五三二	二五八二六〇九四	九三二五三四〇	〇	一〇
六八		正割線	正切線	正弦	秒	分

分	秒	正割線	正切線	正弦	二	一
五〇	〇	一〇七二三四六九	三八七二〇五三	三六一〇八二一	〇	一〇
	五〇	一〇七二三六七一	三八七二六一一	三六一一二七三	一〇	
	四〇	一〇七二三八七二	三八七三一六八	三六一一七二五	二〇	
	三〇	一〇七二四〇七四	三八七三七二六	三六一二一七七	三〇	
	二〇	一〇七二四二七五	三八七四二八三	三六一二六三〇	四〇	
	一〇	一〇七二四四七七	三八七四八四一	三六一三〇八二	五〇	
四九	〇	一〇七二四六七八	三八七五三九八	三六一三五三四	〇	一一
	五〇	一〇七二四八八〇	三八七五九五六	三六一三九八六	一〇	
	四〇	一〇七二五〇八二	三八七六五一三	三六一四四三八	二〇	
	三〇	一〇七二五二八三	三八七七〇七一	三六一四八九〇	三〇	
	二〇	一〇七二五四八四	三八七七六二九	三六一五三四二	四〇	
	一〇	一〇七二五六八六	三八七八一八六	三六一五七九四	五〇	
四八	〇	一〇七二五八八七	三八七八七四四	三六一六二四六	〇	一二
	五〇	一〇七二六〇八九	三八七九三〇二	三六一六六九八	一〇	
	四〇	一〇七二六二九〇	三八七九八六〇	三六一七一五〇	二〇	
	三〇	一〇七二六四九二	三八八〇四一七	三六一七六〇二	三〇	
	二〇	一〇七二六六九四	三八八〇九七五	三六一八〇五四	四〇	
	一〇	一〇七二六八九六	三八八一五三三	三六一八五〇六	五〇	
四七	〇	一〇七二七〇九八	三八八二〇九一	三六一八九五八	〇	一三
	五〇	一〇七二七三〇〇	三八八二六四九	三六一九四一〇	一〇	
	四〇	一〇七二七五〇二	三八八三二〇七	三六一九八六二	二〇	
	三〇	一〇七二七七〇四	三八八三七六五	三六二〇三一三	三〇	
	二〇	一〇七二七九〇六	三八八四三二三	三六二〇七六五	四〇	
	一〇	一〇七二八一〇八	三八八四八八一	三六二一二一七	五〇	
四六	〇	一〇七二八三一〇	三八八五四三九	三六二一六六九	〇	一四
	五〇	一〇七二八五一二	三八八五九九七	三六二二一二一	一〇	
	四〇	一〇七二八七一四	三八八六五五五	三六二二五七三	二〇	
	三〇	一〇七二八九一六	三八八七一一三	三六二三〇二四	三〇	
	二〇	一〇七二九一一九	三八八七六七一	三六二三四七六	四〇	
	一〇	一〇七二九三二一	三八八八二二九	三六二三九二八	五〇	
四五	〇	一〇七二九五二三	三八八八七八七	三六二四三八〇	〇	一五
	五〇	一〇七二九七二五	三八八九三四五	三六二四八三二	一〇	
	四〇	一〇七二九九二八	三八八九九〇三	三六二五二八四	二〇	
	三〇	一〇七三〇一三〇	三八九〇四六一	三六二五七三五	三〇	
	二〇	一〇七三〇三三二	三八九一〇二〇	三六二六一八七	四〇	
	一〇	一〇七三〇五三五	三八九一五七八	三六二六六三九	五〇	
四四	〇	一〇七三〇七三七	三八九二一三六	三六二七〇九一	〇	一六
	五〇	一〇七三〇九四〇	三八九二六九四	三六二七五四三	一〇	
	四〇	一〇七三一一四二	三八九三二五三	三六二七九九四	二〇	
	三〇	一〇七三一三四五	三八九三八一一	三六二八四四六	三〇	
	二〇	一〇七三一五四八	三八九四三六九	三六二八八九八	四〇	
	一〇	一〇七三一七五〇	三八九四九二八	三六二九三五〇	五〇	
四三	〇	一〇七三一九五三	三八九五四八六	三六二九八〇二	〇	一七
	五〇	一〇七三二一五六	三八九六〇四五	三六三〇二五四	一〇	
	四〇	一〇七三二三五九	三八九六六〇三	三六三〇七〇五	二〇	
	三〇	一〇七三二五六一	三八九七一六二	三六三一一五七	三〇	
	二〇	一〇七三二七六四	三八九七七二〇	三六三一六〇九	四〇	
	一〇	一〇七三二九六七	三八九八二七九	三六三二〇六〇	五〇	
四二	〇	一〇七三三一七〇	三八九八八三七	三六三二五一二	〇	一八
	五〇	一〇七三三三七三	三八九九三九六	三六三二九六四	一〇	
	四〇	一〇七三三五七六	三八九九九五四	三六三三四一五	二〇	
	三〇	一〇七三三七七九	三九〇〇五一三	三六三三八六七	三〇	
	二〇	一〇七三三九八二	三九〇一〇七二	三六三四三一九	四〇	
	一〇	一〇七三四一八五	三九〇一六三〇	三六三四七七〇	五〇	
四一	〇	一〇七三四三八八	三九〇二一八九	三六三五二二二	〇	一九
	五〇	一〇七三四五九一	三九〇二七四八	三六三五六七四	一〇	
	四〇	一〇七三四七九四	三九〇三三〇六	三六三六一二五	二〇	
	三〇	一〇七三四九九七	三九〇三八六五	三六三六五七七	三〇	
	二〇	一〇七三五二〇〇	三九〇四四二四	三六三七〇二九	四〇	
	一〇	一〇七三五四〇四	三九〇四九八三	三六三七四八〇	五〇	
四〇	〇	一〇七三五六〇七	三九〇五五四一	三六三七九三二	〇	二〇
六八		餘割線	餘切線	餘弦	秒	分

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	秒	分
五〇	〇	二七六九四五三二	二五八二六〇九四	九三二五三四〇	〇	一〇
	五〇	二七六九一〇六五	二五八二二三七六	九三二五一六五	一〇	
	四〇	二七六八七六〇	二五八一八六六〇	九三二四九九〇	二〇	
	三〇	二七六八四一三六	二五八一四九四五	九三二四八一五	三〇	
	二〇	二七六八〇六六五	二五八一一二二三	九三二四六四〇	四〇	
	一〇	二七六七七二〇三	二五八〇七五一〇	九三二四四六五	五〇	
四九	〇	二七六七三七四三	二五八〇三八〇〇	九三二四二九〇	〇	一一
	五〇	二七六七〇二八〇	二五八〇〇〇八六	九三二四一一五	一〇	
	四〇	二七六六六八一八	二五七九六三七三	九三二三九三九	二〇	
	三〇	二七六六三三五九	二五七九二六六三	九三二三七六四	三〇	
	二〇	二七六五九九〇七	二五七八八九六〇	九三二三五八九	四〇	
	一〇	二七六五六四四二	二五七八五二四四	九三二三四一三	五〇	
四八	〇	二七六五二九八八	二五七八一五三九	九三二三二三八	〇	一二
	五〇	二七六四九五三一	二五七七七八三〇	九三二三〇六三	一〇	
	四〇	二七六四六〇七四	二五七七四一二三	九三二二八八七	二〇	
	三〇	二七六四二六二一	二五七七〇四一九	九三二二七一二	三〇	
	二〇	二七六三九一六九	二五七六六七一六	九三二二五三七	四〇	
	一〇	二七六三五七一五	二五七六三〇一一	九三二二三六一	五〇	
四七	〇	二七六三二二六六	二五七五九三一二	九三二二一八六	〇	一三
	五〇	二七六二八八一四	二五七五五六〇九	九三二二〇一一	一〇	
	四〇	二七六二五三六三	二五七五一九〇七	九三二一八三五	二〇	
	三〇	二七六二一九二三	二五七四八二一六	九三二一六六〇	三〇	
	二〇	二七六一八四七三	二五七四四五一五	九三二一四八四	四〇	
	一〇	二七六一五〇二八	二五七四〇八〇九	九三二一三〇九	五〇	
四六	〇	二七六一一五七八	二五七三七一一八	九三二一一三三	〇	一四
	五〇	二七六〇八一三三	二五七三三四二二	九三二〇九五七	一〇	
	四〇	二七六〇四六九一	二五七二九七二九	九三二〇七八二	二〇	
	三〇	二七六〇一二五三	二五七二六〇四〇	九三二〇六〇六	三〇	
	二〇	二七五九七八〇九	二五七二二三四五	九三二〇四三〇	四〇	
	一〇	二七五九四三六九	二五七一八六五四	九三二〇二五五	五〇	
四五	〇	二七五九〇九二三	二五七一四九六七	九三二〇〇七九	〇	一五
	五〇	二七五八七四八五	二五七一一二六九	九三一九九〇三	一〇	
	四〇	二七五八四〇四五	二五七〇七五七八	九三一九七二七	二〇	
	三〇	二七五八〇六一三	二五七〇三八九五	九三一九五五一	三〇	
	二〇	二七五七七一七七	二五七〇〇二〇八	九三一九三七六	四〇	
	一〇	二七五七三七四〇	二五六九六五二〇	九三一九二〇〇	五〇	
四四	〇	二七五七〇三〇一	二五六九二八三〇	九三一九〇二四	〇	一六
	五〇	二七五六六八六八	二五六八九一四六	九三一八八四八	一〇	
	四〇	二七五六三四三三	二五六八五四六〇	九三一八六七二	二〇	
	三〇	二七五六〇〇〇六	二五六八一七八三	九三一八四九六	三〇	
	二〇	二七五五六五七六	二五六七八一〇一	九三一八三二一	四〇	
	一〇	二七五五三一四四	二五六七四四一八	九三一八一四五	五〇	
四三	〇	二七五四九六一二	二五六七〇七三五	九三一七九六九	〇	一七
	五〇	二七五四六二八三	二五六六七〇五五	九三一七七九三	一〇	
	四〇	二七五四二八六一	二五六六三三八二	九三一七六一七	二〇	
	三〇	二七五三九四三〇	二五六五九七一〇	九三一七四四〇	三〇	
	二〇	二七五三六〇〇三	二五六五六〇二三	九三一七二六五	四〇	
	一〇	二七五三二五八四	二五六五二三五二	九三一七〇八八	五〇	
四二	〇	二七五二九一五七	二五六四八六七四	九三一六九一二	〇	一八
	五〇	二七五二五七三四	二五六四五〇〇〇	九三一六七三六	一〇	
	四〇	二七五二二三一七	二五六四一三二一	九三一六五六〇	二〇	
	三〇	二七五一八八九一	二五六三七六五五	九三一六三八三	三〇	
	二〇	二七五一五四七〇	二五六三三九八三	九三一六二〇七	四〇	
	一〇	二七五一二〇五六	二五六三〇三一八	九三一六〇三一	五〇	
四一	〇	二七五〇八六三四	二五六二六六四五	九三一五八五五	〇	一九
	五〇	二七五〇五二一七	二五六二二九七七	九三一五六七九	一〇	
	四〇	二七五〇一八〇三	二五六一九三一二	九三一五五〇二	二〇	
	三〇	二七四九八三八六	二五六一五六四八	九三一五三二六	三〇	
	二〇	二七四九四九六九	二五六一一九七六	九三一五一五〇	四〇	
	一〇	二七四九一五五八	二五六〇八三一四	九三一四九七三	五〇	
四〇	〇	二七四八八一四四	二五六〇四六四九	九三一四七九七	〇	二〇
六八		正割線	正切線	正弦	秒	分

分	秒	正割線	正切線	正弦	秒	分
分秒						二一
四〇	〇	一〇七三五六〇七	三九〇五五四一	三六三七九三二	〇	二〇
	五〇	一〇七三五八一〇	三九〇六一〇〇	三六三八三八四	一〇	
	四〇	一〇七三六〇一四	三九〇六六五九	三六三八八三五	二〇	
	三〇	一〇七三六二一七	三九〇七二一七	三六三九二八七	三〇	
	二〇	一〇七三六四二〇	三九〇七七七六	三六三九七三八	四〇	
	一〇	一〇七三六六二四	三九〇八三三五	三六四〇一九〇	五〇	
三九	〇	一〇七三六八二七	三九〇八八九四	三六四〇六四一	〇	二一
	五〇	一〇七三七〇三一	三九〇九四五三	三六四一〇九三	一〇	
	四〇	一〇七三七二三四	三九一〇〇一二	三六四一五四四	二〇	
	三〇	一〇七三七四三八	三九一〇五七一	三六四一九九六	三〇	
	二〇	一〇七三七六四一	三九一一一三〇	三六四二四四七	四〇	
	一〇	一〇七三七八四五	三九一一六八九	三六四二八九九	五〇	
三八	〇	一〇七三八〇四八	三九一二二四八	三六四三三五一	〇	二二
	五〇	一〇七三八二五二	三九一二八〇七	三六四三八〇三	一〇	
	四〇	一〇七三八四五六	三九一三三六六	三六四四二五四	二〇	
	三〇	一〇七三八六五九	三九一三九二五	三六四四七〇五	三〇	
	二〇	一〇七三八八六三	三九一四四八四	三六四五一五六	四〇	
	一〇	一〇七三九〇六七	三九一五〇四三	三六四五六〇八	五〇	
三七	〇	一〇七三九二七一	三九一五六〇二	三六四六〇五九	〇	二三
	五〇	一〇七三九四七五	三九一六一六一	三六四六五一一	一〇	
	四〇	一〇七三九六七九	三九一六七二〇	三六四六九六二	二〇	
	三〇	一〇七三九八八三	三九一七二七九	三六四七四一四	三〇	
	二〇	一〇七四〇〇八七	三九一七八三九	三六四七八六五	四〇	
	一〇	一〇七四〇二九一	三九一八三九八	三六四八三一七	五〇	
三六	〇	一〇七四〇四九五	三九一八九五七	三六四八七六八	〇	二四
	五〇	一〇七四〇六九九	三九一九五一六	三六四九二一九	一〇	
	四〇	一〇七四〇九〇三	三九二〇〇七六	三六四九六七一	二〇	
	三〇	一〇七四一一〇七	三九二〇六三五	三六五〇一二二	三〇	
	二〇	一〇七四一三一二	三九二一一九四	三六五〇五七三	四〇	
	一〇	一〇七四一五一六	三九二一七五四	三六五一〇二五	五〇	
三五	〇	一〇七四一七二〇	三九二二三一三	三六五一四七六	〇	二五
	五〇	一〇七四一九二四	三九二二八七三	三六五一九二七	一〇	
	四〇	一〇七四二一二九	三九二三四三二	三六五二三七九	二〇	
	三〇	一〇七四二三三三	三九二三九九二	三六五二八三〇	三〇	
	二〇	一〇七四二五三七	三九二四五五一	三六五三二八一	四〇	
	一〇	一〇七四二七四二	三九二五一一一	三六五三七三三	五〇	
三四	〇	一〇七四二九四六	三九二五六七〇	三六五四一八四	〇	二六
	五〇	一〇七四三一五一	三九二六二三〇	三六五四六三五	一〇	
	四〇	一〇七四三三五五	三九二六七八九	三六五五〇八六	二〇	
	三〇	一〇七四三五六〇	三九二七三四九	三六五五五三七	三〇	
	二〇	一〇七四三七六四	三九二七九〇九	三六五五九八八	四〇	
	一〇	一〇七四三九六九	三九二八四六八	三六五六四四〇	五〇	
三三	〇	一〇七四四一七三	三九二九〇二八	三六五六八九一	〇	二七
	五〇	一〇七四四三七八	三九二九五八八	三六五七三四二	一〇	
	四〇	一〇七四四五八三	三九三〇一四七	三六五七七九三	二〇	
	三〇	一〇七四四七八七	三九三〇七〇七	三六五八二四五	三〇	
	二〇	一〇七四四九九二	三九三一二六七	三六五八六九六	四〇	
	一〇	一〇七四五一九七	三九三一八二六	三六五九一四七	五〇	
三二	〇	一〇七四五四〇二	三九三二三八六	三六五九五九九	〇	二八
	五〇	一〇七四五六〇七	三九三二九四六	三六六〇〇五〇	一〇	
	四〇	一〇七四五八一二	三九三三五〇六	三六六〇五〇一	二〇	
	三〇	一〇七四六〇一六	三九三四〇六五	三六六〇九五二	三〇	
	二〇	一〇七四六二二一	三九三四六二五	三六六一四〇四	四〇	
	一〇	一〇七四六四二六	三九三五一八五	三六六一八五五	五〇	
三一	〇	一〇七四六六三一	三九三五七四五	三六六二三〇六	〇	二九
	五〇	一〇七四六八三六	三九三六三〇五	三六六二七五七	一〇	
	四〇	一〇七四七〇四一	三九三六八六五	三六六三二〇八	二〇	
	三〇	一〇七四七二四六	三九三七四二五	三六六三六五九	三〇	
	二〇	一〇七四七四五二	三九三七九八五	三六六四一一〇	四〇	
	一〇	一〇七四七六五七	三九三八五四五	三六六四五六一	五〇	
三〇	〇	一〇七四七八六二	三九三九一〇五	三六六五〇一二	〇	三〇
六八		餘割線	餘切線	餘弦	秒分	

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	秒	分
分秒		餘割線	餘切線	餘弦		二一
四〇	〇	二七四八八一四四	二五六〇四六四九	九三一四七九七	〇	二〇
	五〇	二七四八四七三〇	二五六〇〇九八四	九三一四六二一	一〇	
	四〇	二七四八一三二一	二五五九七三二四	九三一四四四四	二〇	
	三〇	二七四七七九一〇	二五五九三六六二	九三一四二六八	三〇	
	二〇	二七四七四五〇六	二五五九〇〇〇七	九三一四〇九二	四〇	
	一〇	二七四七一〇九三	二五五八六三四三	九三一三九一五	五〇	
三九	〇	二七四六七六八七	二五五八二六八六	九三一三七三九	〇	二一
	五〇	二七四六四二八〇	二五五七九〇二八	九三一三五六二	一〇	
	四〇	二七四六〇八八〇	二五五七五三七七	九三一三三八六	二〇	
	三〇	二七四五七四七一	二五五七一七一七	九三一三二〇九	三〇	
	二〇	二七四五四〇六三	二五五六八〇五八	九三一三〇三二	四〇	
	一〇	二七四五〇六六五	二五五六四四〇九	九三一二八五六	五〇	
三八	〇	二七四四七二六三	二五五六〇七五六	九三一二六七九	〇	二二
	五〇	二七四四三八六〇	二五五五七一〇二	九三一二五〇二	一〇	
	四〇	二七四四〇四五八	二五五五三四四九	九三一二三二六	二〇	
	三〇	二七四三七〇六二	二五五四九八〇二	九三一二一四九	三〇	
	二〇	二七四三三六六六	二五五四六一五五	九三一一九七二	四〇	
	一〇	二七四三〇二六七	二五五四二五〇五	九三一一七九六	五〇	
三七	〇	二七四二六八七一	二五五三八八五八	九三一一六一九	〇	二三
	五〇	二七四二三四七四	二五五三五二〇九	九三一一四四二	一〇	
	四〇	二七四二〇〇八二	二五五三一五六六	九三一一二六五	二〇	
	三〇	二七四一六六八三	二五五二七九一六	九三一一〇八八	三〇	
	二〇	二七四一三二九六	二五五二四二七八	九三一〇九一二	四〇	
	一〇	二七四〇九八九九	二五五二〇六三〇	九三一〇七三五	五〇	
三六	〇	二七四〇六五一二	二五五一六九九二	九三一〇五五八	〇	二四
	五〇	二七四〇三一二三	二五五一三三五二	九三一〇三八一	一〇	
	四〇	二七三九九七三〇	二五五〇九七〇八	九三一〇二〇四	二〇	
	三〇	二七三九六三四四	二五五〇六〇七一	九三一〇〇二七	三〇	
	二〇	二七三九二九五九	二五五〇二四三五	九三〇九八五〇	四〇	
	一〇	二七三八九五六八	二五四九八七九三	九三〇九六七三	五〇	
三五	〇	二七三八六一八六	二五四九五一六〇	九三〇九四九六	〇	二五
	五〇	二七三八二八〇三	二五四九一五二五	九三〇九三一九	一〇	
	四〇	二七三七九四一五	二五四八七八八六	九三〇九一四二	二〇	
	三〇	二七三七六〇三二	二五四八四二五二	九三〇八九六四	三〇	
	二〇	二七三七二六五二	二五四八〇六二一	九三〇八七八七	四〇	
	一〇	二七三六九二六七	二五四七六九八五	九三〇八六一〇	五〇	
三四	〇	二七三六五八九二	二五四七三三五九	九三〇八四三三	〇	二六
	五〇	二七三六二五一二	二五四六九七二八	九三〇八二五六	一〇	
	四〇	二七三五九一三六	二五四六六一〇一	九三〇八〇七九	二〇	
	三〇	二七三五五七五八	二五四六二四七二	九三〇七九〇一	三〇	
	二〇	二七三五二三七七	二五四五八八四〇	九三〇七七二四	四〇	
	一〇	二七三四九〇〇四	二五四五五二一六	九三〇七五四七	五〇	
三三	〇	二七三四五六三〇	二五四五一五九一	九三〇七三七〇	〇	二七
	五〇	二七三四二二六一	二五四四七九七〇	九三〇七一九三	一〇	
	四〇	二七三三八八八一	二五四四四三三九	九三〇七〇一五	二〇	
	三〇	二七三三五五一一	二五四四〇七一八	九三〇六八三八	三〇	
	二〇	二七三三二一四二	二五四三七〇九八	九三〇六六六一	四〇	
	一〇	二七三二八七六五	二五四三三四七〇	九三〇六四八三	五〇	
三二	〇	二七三二五四〇〇	二五四二九八五五	九三〇六三〇六	〇	二八
	五〇	二七三二二〇三二	二五四二六二三五	九三〇六一二九	一〇	
	四〇	二七三一八六六四	二五四二二六一六	九三〇五九五一	二〇	
	三〇	二七三一五二九九	二五四一九〇〇〇	九三〇五七七四	三〇	
	二〇	二七三一一九二六	二五四一五三七六	九三〇五五九六	四〇	
	一〇	二七三〇八五六四	二五四一一七六三	九三〇五四一九	五〇	
三一	〇	二七三〇五二〇三	二五四〇八一五一	九三〇五二四一	〇	二九
	五〇	二七三〇一八三九	二五四〇四五三五	九三〇五〇六四	一〇	
	四〇	二七二九八四七七	二五四〇〇九二二	九三〇四八八六	二〇	
	三〇	二七二九五一一八	二五三九七三一二	九三〇四七〇九	三〇	
	二〇	二七二九一七五三	二五三九三七〇〇	九三〇四五三一	四〇	
	一〇	二七二八八四〇〇	二五三九〇〇九二	九三〇四三五四	五〇	
三〇	〇	二七二八五〇二八	二五三八六四七九	九三〇四一七六	〇	三〇
六八		正割線	正切線	正弦		秒分

分	秒	正割線	正切線	正弦	秒	分
三〇	〇	一〇七四七八六二	三九三九一〇五	三六六五〇一二	〇	三〇
	五〇	一〇七四八〇六八	三九三九六六五	三六六五四六三	一〇	
	四〇	一〇七四八二七三	三九四〇二二五	三六六五九一四	二〇	
	三〇	一〇七四八四七九	三九四〇七八五	三六六六三六五	三〇	
	二〇	一〇七四八六八四	三九四一三四六	三六六六八一七	四〇	
	一〇	一〇七四八八九〇	三九四一九〇六	三六六七二六八	五〇	
二九	〇	一〇七四九〇九五	三九四二四六六	三六六七七一九	〇	三一
	五〇	一〇七四九三〇一	三九四三〇二六	三六六八一七〇	一〇	
	四〇	一〇七四九五〇六	三九四三五八六	三六六八六二一	二〇	
	三〇	一〇七四九七一二	三九四四一四六	三六六九〇七二	三〇	
	二〇	一〇七四九九一七	三九四四七〇七	三六六九五二三	四〇	
	一〇	一〇七五〇一二三	三九四五二六七	三六六九九七四	五〇	
二八	〇	一〇七五〇三二八	三九四五八二七	三六七〇四二五	〇	三二
	五〇	一〇七五〇五三四	三九四六三八七	三六七〇八七六	一〇	
	四〇	一〇七五〇七三九	三九四六九四八	三六七一三二七	二〇	
	三〇	一〇七五〇九四五	三九四七五〇八	三六七一七七七	三〇	
	二〇	一〇七五一一五一	三九四八〇六八	三六七二二二八	四〇	
	一〇	一〇七五一三五六	三九四八六二九	三六七二六七九	五〇	
二七	〇	一〇七五一五六二	三九四九一八九	三六七三一三〇	〇	三三
	五〇	一〇七五一七六八	三九四九七五〇	三六七三五八一	一〇	
	四〇	一〇七五一九七四	三九五〇三一〇	三六七四〇三二	二〇	
	三〇	一〇七五二一八〇	三九五〇八七一	三六七四四八三	三〇	
	二〇	一〇七五二三八六	三九五一四三一	三六七四九三四	四〇	
	一〇	一〇七五二五九二	三九五一九九二	三六七五三八五	五〇	
二六	〇	一〇七五二七九八	三九五二五五二	三六七五八三六	〇	三四
	五〇	一〇七五三〇〇四	三九五三一一三	三六七六二八七	一〇	
	四〇	一〇七五三二一〇	三九五三六七三	三六七六七三八	二〇	
	三〇	一〇七五三四一六	三九五四二三四	三六七七一八八	三〇	
	二〇	一〇七五三六二三	三九五四七九五	三六七七六三九	四〇	
	一〇	一〇七五三八二九	三九五五三五五	三六七八〇九〇	五〇	
二五	〇	一〇七五四〇三五	三九五五九一六	三六七八五四一	〇	三五
	五〇	一〇七五四二四一	三九五六四七七	三六七八九九二	一〇	
	四〇	一〇七五四四四八	三九五七〇三七	三六七九四四三	二〇	
	三〇	一〇七五四六五四	三九五七五九八	三六七九八九三	三〇	
	二〇	一〇七五四八六〇	三九五八一五八	三六八〇三四四	四〇	
	一〇	一〇七五五〇六七	三九五八七一九	三六八〇七九五	五〇	
二四	〇	一〇七五五二七三	三九五九二八〇	三六八一二四六	〇	三六
	五〇	一〇七五五四八〇	三九五九八四一	三六八一六九七	一〇	
	四〇	一〇七五五六八六	三九六〇四〇二	三六八二一四七	二〇	
	三〇	一〇七五五八九三	三九六〇九六三	三六八二五九八	三〇	
	二〇	一〇七五六〇九九	三九六一五二三	三六八三〇四九	四〇	
	一〇	一〇七五六三〇六	三九六二〇八四	三六八三四九九	五〇	
二三	〇	一〇七五六五一二	三九六二六四五	三六八三九五〇	〇	三七
	五〇	一〇七五六七一九	三九六三二〇六	三六八四四〇一	一〇	
	四〇	一〇七五六九二六	三九六三七六七	三六八四八五一	二〇	
	三〇	一〇七五七一三二	三九六四三二八	三六八五三〇二	三〇	
	二〇	一〇七五七三三九	三九六四八八九	三六八五七五三	四〇	
	一〇	一〇七五七五四六	三九六五四五〇	三六八六二〇三	五〇	
二二	〇	一〇七五七七五三	三九六六〇一一	三六八六六五四	〇	三八
	五〇	一〇七五七九六〇	三九六六五七二	三六八七一〇五	一〇	
	四〇	一〇七五八一六七	三九六七一三三	三六八七五五五	二〇	
	三〇	一〇七五八三七四	三九六七六九四	三六八八〇〇六	三〇	
	二〇	一〇七五八五八一	三九六八二五六	三六八八四五七	四〇	
	一〇	一〇七五八七八八	三九六八八一七	三六八八九〇七	五〇	
二一	〇	一〇七五八九九五	三九六九三七八	三六八九三五八	〇	三九
	五〇	一〇七五九二〇二	三九六九九三九	三六八九八〇九	一〇	
	四〇	一〇七五九四〇九	三九七〇五〇一	三六九〇二五九	二〇	
	三〇	一〇七五九六一六	三九七一〇六二	三六九〇七一〇	三〇	
	二〇	一〇七五九八二三	三九七一六二三	三六九一一六〇	四〇	
	一〇	一〇七六〇〇三〇	三九七二一八五	三六九一六一一	五〇	
二〇	〇	一〇七六〇二三七	三九七二七四六	三六九二〇六一	〇	四〇
六八		餘割線	餘切線	餘弦	秒	分

Top-right header: 二一 (degrees, for 正弦 / 正切線 / 正割線 and the right-hand 秒 and 分 columns). The bottom row gives the labels for the complementary angle: 六八 (degrees), with 餘弦 / 餘切線 / 餘割線 and the left-hand 分 and 秒 columns.

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	二一	
三〇	〇	二七二八五〇〇八	二五三八六四七九	九三〇四一七六	〇	三〇
	五〇	二七二八一六八三	二五三八二八七三	九三〇三九九八	一〇	
	四〇	二七二七八三二五	二五三七九二六四	九三〇三八二〇	二〇	
	三〇	二七二七四九七	二五三七五六五	九三〇三六四二	三〇	
	二〇	二七二七一六一〇	二五三七二〇四六	九三〇三四六五	四〇	
	一〇	二七二六八二五五	二五三六八四四〇	九三〇三二八七	五〇	
二九	〇	二七二六四九〇五	二五三六四八三九	九三〇三一〇	〇	三一
	五〇	二七二六一五四九	二五三六一二三二	九三〇二九三一	一〇	
	四〇	二七二五八一九七	二五三五七六二九	九三〇二七五三	二〇	
	三〇	二七二五四八四七	二五三五四〇二七	九三〇二五七五	三〇	
	二〇	二七二五一四九九	二五三五〇四二八	九三〇二三九八	四〇	
	一〇	二七二四八一五	二五三四六八二八	九三〇二二二〇	五〇	
二八	〇	二七二四四八〇	二五三四三二三一	九三〇二〇四二	〇	三二
	五〇	二七二四一四五四	二五三三九六三〇	九三〇一八六四	一〇	
	四〇	二七二三八一〇七	二五三三六〇三二	九三〇一六八六	二〇	
	三〇	二七二三四七七〇	二五三三二四四三	九三〇一五〇八	三〇	
	二〇	二七二三一四二五	二五三二八八四七	九三〇一三三〇	四〇	
	一〇	二七二二八〇八一	二五三二五二五二	九三〇一一五二	五〇	
二七	〇	二七二二四七三五	二五三二一六五五	九三〇〇九七四	〇	三三
	五〇	二七二二一三九五	二五三一八〇六四	九三〇〇七九六	一〇	
	四〇	二七二一八〇五四	二五三一四四七二	九三〇〇六一八	二〇	
	三〇	二七二一四六一二	二五三一〇八七八	九三〇〇四三九	三〇	
	二〇	二七二一一三七三	二五三〇七二八七	九三〇〇二六一	四〇	
	一〇	二七二〇八〇三三	二五三〇三六九七	九三〇〇〇八三	五〇	
二六	〇	二七二〇四六九八	二五三〇〇一一一	九二九九九〇五	〇	三四
	五〇	二七二〇一三六〇	二五二九六五二一	九二九九七二七	一〇	
	四〇	二七一九八〇二一	二五二九二九三一	九二九九五四八	二〇	
	三〇	二七一九四六九三	二五二八九三五二	九二九九三七〇	三〇	
	二〇	二七一九一三五八	二五二八五七六六	九二九九一九二	四〇	
	一〇	二七一八八〇二三	二五二八二一七九	九二九九〇一三	五〇	
二五	〇	二七一八四六九三	二五二七八五九八	九二九八八三五	〇	三五
	五〇	二七一八一三五九	二五二七五〇一三	九二九八六五七	一〇	
	四〇	二七一七八〇二五	二五二七一四二八	九二九八四七八	二〇	
	三〇	二七一七四七〇三	二五二六七八五四	九二九八三〇〇	三〇	
	二〇	二七一七一三七四	二五二六四二七四	九二九八一二二	四〇	
	一〇	二七一六八〇四三	二五二六〇六九二	九二九七九四三	五〇	
二四	〇	二七一六四七	二五二五七一一七	九二九七七六五	〇	三六
	五〇	二七一六一三九一	二五二五三五三七	九二九七五八七	一〇	
	四〇	二七一五八〇六九	二五二四九九六四	九二九七四〇八	二〇	
	三〇	二七一五四七四五	二五二四六三八九	九二九七二三〇	三〇	
	二〇	二七一五一四一八	二五二四二八一一	九二九七〇五一	四〇	
	一〇	二七一四八一〇三	二五二三九二四四	九二九六八七三	五〇	
二三	〇	二七一四四七七七	二五二三五六六六	九二九六六九四	〇	三七
	五〇	二七一四一四五四	二五二三二〇九	九二九六五一五	一〇	
	四〇	二七一三八一四一	二五二二八五二九	九二九六三三七	二〇	
	三〇	二七一三四八二〇	二五二二四九五六	九二九六一五八	三〇	
	二〇	二七一三一四九	二五二二一三八四	九二九五九七九	四〇	
	一〇	二七一二八一八八	二五二一七八二二	九二九五八〇一	五〇	
二二	〇	二七一二四八六六	二五二一四二四九	九二九五六二二	〇	三八
	五〇	二七一二一五五一	二五二一〇六八二	九二九五四四三	一〇	
	四〇	二七一一八二四〇	二五二〇七一二〇	九二九五二六四	二〇	
	三〇	二七一一四九二二	二五二〇三五五二	九二九五〇八五	三〇	
	二〇	二七一一一六〇九	二五一九九九八七	九二九四九〇七	四〇	
	一〇	二七一〇八三〇二	二五一九六四二八	九二九四七二八	五〇	
二一	〇	二七一〇四九八七	二五一九二八六三	九二九四五四九	〇	三九
	五〇	二七一〇一六七四	二五一八九二九八	九二九四三七〇	一〇	
	四〇	二七〇九八三六九	二五一八五七四二	九二九四一九一	二〇	
	三〇	二七〇九五〇五八	二五一八二一七九	九二九四〇一二	三〇	
	二〇	二七〇九一七五	二五一七八六二四	九二九三八三三	四〇	
	一〇	二七〇八八四四	二五一七五〇六三	九二九三六五四	五〇	
二〇	〇	二七〇八五一三九	二五一七一五〇五	九二九三四七五	〇	四〇
六八		正割線	正切線	正弦	秒	分

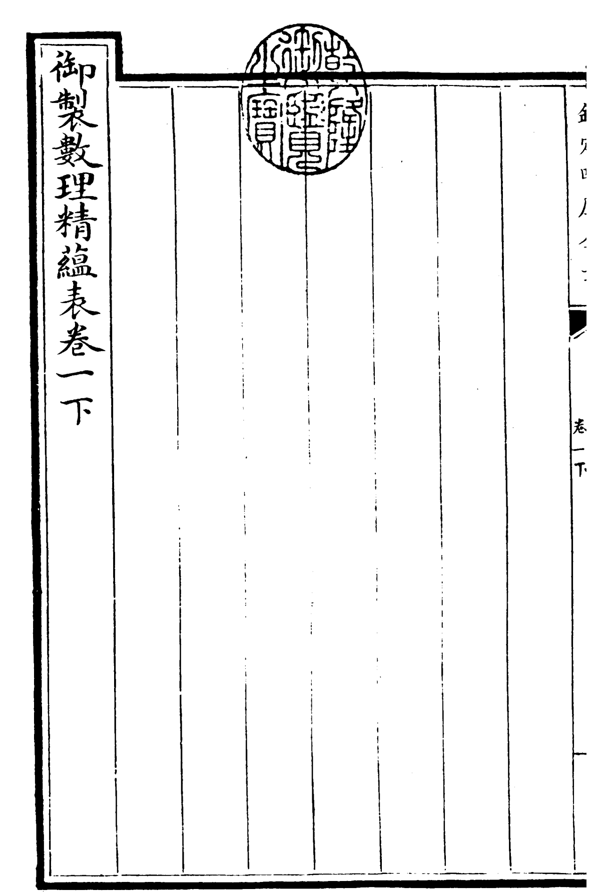
二一

分	秒	正弦	正切線	正割線	秒	分
四〇	〇	三六九二〇六一	三九七二六四六	一〇七六〇二三七	〇	二〇
	一〇	三六九二五一二	三九七三二〇七	一〇七六〇四四三	五〇	
	二〇	三六九二九六二	三九七三八六九	一〇七六〇六五二	四〇	
	三〇	三六九三四一三	三九七四三三〇	一〇七六〇八五九	三〇	
	四〇	三六九三八六四	三九七四八九一	一〇七六一〇六六	二〇	
	五〇	三六九四三一四	三九七五四五三	一〇七六一二七四	一〇	
四一	〇	三六九四七六五	三九七六〇一四	一〇七六一四八一	〇	一九
	一〇	三六九五二一六	三九七六六七六	一〇七六一六八九	五〇	
	二〇	三六九五六六六	三九七七二三七	一〇七六一八九六	四〇	
	三〇	三六九六一一七	三九七七七九八	一〇七六二一〇四	三〇	
	四〇	三六九六五六七	三九七八三六〇	一〇七六二三一二	二〇	
	五〇	三六九七〇一八	三九七八九二二	一〇七六二五一九	一〇	
四二	〇	三六九七四六八	三九七九四八三	一〇七六二七二七	〇	一八
	一〇	三六九七九一八	三九八〇〇四五	一〇七六二九三五	五〇	
	二〇	三六九八三六九	三九八〇六〇六	一〇七六三一四二	四〇	
	三〇	三六九八八一九	三九八一一六八	一〇七六三三五〇	三〇	
	四〇	三六九九二六九	三九八一七三〇	一〇七六三五五八	二〇	
	五〇	三六九九七二〇	三九八二二九二	一〇七六三七六五	一〇	
四三	〇	三七〇〇一七〇	三九八二八五三	一〇七六三九七三	〇	一七
	一〇	三七〇〇六二〇	三九八三四一五	一〇七六四一八一	五〇	
	二〇	三七〇一〇七一	三九八三九七七	一〇七六四三八九	四〇	
	三〇	三七〇一五二一	三九八四五三八	一〇七六四五九七	三〇	
	四〇	三七〇一九七一	三九八五一〇〇	一〇七六四八〇五	二〇	
	五〇	三七〇二四二二	三九八五六六二	一〇七六五〇一三	一〇	
四四	〇	三七〇二八七二	三九八六二二四	一〇七六五二二一	〇	一六
	一〇	三七〇三三二二	三九八六七八六	一〇七六五四二九	五〇	
	二〇	三七〇三七七三	三九八七三四八	一〇七六五六三七	四〇	
	三〇	三七〇四二二三	三九八七九一〇	一〇七六五八四五	三〇	
	四〇	三七〇四六七三	三九八八四七二	一〇七六六〇五四	二〇	
	五〇	三七〇五一二四	三九八九〇三四	一〇七六六二六二	一〇	
四五	〇	三七〇五五七四	三九八九五九六	一〇七六六四七〇	〇	一五
	一〇	三七〇六〇二四	三九九〇一五八	一〇七六六六七八	五〇	
	二〇	三七〇六四七五	三九九〇七二〇	一〇七六六八八七	四〇	
	三〇	三七〇六九二五	三九九一二八二	一〇七六七〇九五	三〇	
	四〇	三七〇七三七五	三九九一八四四	一〇七六七三〇三	二〇	
	五〇	三七〇七八二六	三九九二四〇六	一〇七六七五一二	一〇	
四六	〇	三七〇八二七六	三九九二九六八	一〇七六七七二〇	〇	一四
	一〇	三七〇八七二六	三九九三五三〇	一〇七六七九二九	五〇	
	二〇	三七〇九一七六	三九九四〇九二	一〇七六八一三七	四〇	
	三〇	三七〇九六二六	三九九四六五四	一〇七六八三四六	三〇	
	四〇	三七一〇〇七七	三九九五二一七	一〇七六八五五四	二〇	
	五〇	三七一〇五二七	三九九五七七九	一〇七六八七六三	一〇	
四七	〇	三七一〇九七七	三九九六三四一	一〇七六八九七一	〇	一三
	一〇	三七一一四二七	三九九六九〇三	一〇七六九一八〇	五〇	
	二〇	三七一一八七七	三九九七四六六	一〇七六九三八九	四〇	
	三〇	三七一二三二七	三九九八〇二八	一〇七六九五九七	三〇	
	四〇	三七一二七七八	三九九八五九〇	一〇七六九八〇六	二〇	
	五〇	三七一三二二八	三九九九一五三	一〇七七〇〇一五	一〇	
四八	〇	三七一三六七八	三九九九七一五	一〇七七〇二二四	〇	一二
	一〇	三七一四一二八	四〇〇〇二七七	一〇七七〇四三三	五〇	
	二〇	三七一四五七八	四〇〇〇八四〇	一〇七七〇六四二	四〇	
	三〇	三七一五〇二八	四〇〇一四〇二	一〇七七〇八五〇	三〇	
	四〇	三七一五四七九	四〇〇一九六四	一〇七七一〇五九	二〇	
	五〇	三七一五九二九	四〇〇二五二七	一〇七七一二六八	一〇	
四九	〇	三七一六三七九	四〇〇三〇八九	一〇七七一四七七	〇	一一
	一〇	三七一六八二九	四〇〇三六五二	一〇七七一六八六		
	二〇	三七一七二七九	四〇〇四二一四	一〇七七一八九五		
	三〇	三七一七七二九	四〇〇四七七七	一〇七七二一〇四		
	四〇	三七一八一七九	四〇〇五三四〇	一〇七七二三一四		
	五〇	三七一八六二九	四〇〇五九〇二	一〇七七二五二三		
五〇	〇	三七一九〇七九	四〇〇六四六五	一〇七七二七三二	〇	一〇
秒分		餘弦	餘切線	餘切線		六八

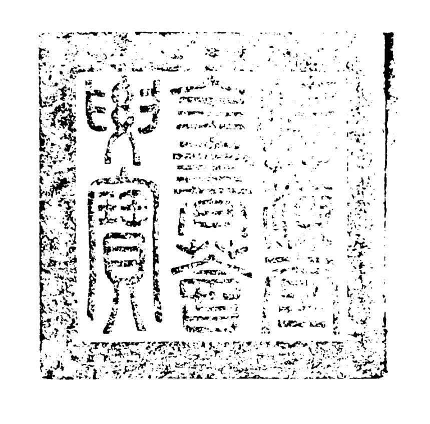
分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	二	一
二〇	〇	二七〇八五一三九	二五一七一五〇七	九二九三四七五	〇	四〇
	五〇	二七〇八一八三五	二五一六七九五一	九二九三二九六	一〇	
	四〇	二七〇七八五三四	二五一六四三九九	九二九三一一七	二〇	
	三〇	二七〇七五二二八	二五一六〇八四二	九二九二九三八	三〇	
	二〇	二七〇七一九二二	二五一五七二八五	九二九二七五九	四〇	
	一〇	二七〇六八六二五	二五一五三七三六	九二九二五八〇	五〇	
一九	〇	二七〇六五三三三	二五一五〇一八三	九二九二四〇一	〇	四一
	五〇	二七〇六二〇一九	二五一四六六二七	九二九二二二二	一〇	
	四〇	二七〇五八七二四	二五一四三〇八一	九二九二〇四三	二〇	
	三〇	二七〇五五四二〇	二五一三九五二六	九二九一八六三	三〇	
	二〇	二七〇五二一二七	二五一三五九八二	九二九一六八四	四〇	
	一〇	二七〇四八八二八	二五一三二四三一	九二九一五〇五	五〇	
一八	〇	二七〇四五五三八	二五一二八八九〇	九二九一三二六	〇	四二
	五〇	二七〇四二二四六	二五一二五三四六	九二九一一四七	一〇	
	四〇	二七〇三八九四七	二五一二一七九六	九二九〇九六七	二〇	
	三〇	二七〇三五六五七	二五一一八二五五	九二九〇七八八	三〇	
	二〇	二七〇三二三六九	二五一一四七一六	九二九〇六〇九	四〇	
	一〇	二七〇二九〇七三	二五一一一一六八	九二九〇四二九	五〇	
一七	〇	二七〇二五七八四	二五一〇七六二九	九二九〇二五〇	〇	四三
	五〇	二七〇二二五〇一	二五一〇四〇九三	九二九〇〇七一	一〇	
	四〇	二七〇一九二〇七	二五一〇〇五四八	九二八九八九一	二〇	
	三〇	二七〇一五九二三	二五〇九七〇一三	九二八九七一二	三〇	
	二〇	二七〇一二六三七	二五〇九三四七六	九二八九五三二	四〇	
	一〇	二七〇〇九三四九	二五〇八九九三六	九二八九三五三	五〇	
一六	〇	二七〇〇六〇六一	二五〇八六三九八	九二八九一七三	〇	四四
	五〇	二七〇〇二七八二	二五〇八二八六六	九二八八九九三	一〇	
	四〇	二六九九九四九六	二五〇七九三二九	九二八八八一四	二〇	
	三〇	二六九九六二一四	二五〇七五七九六	九二八八六三四	三〇	
	二〇	二六九九二九三三	二五〇七二二六四	九二八八四五四	四〇	
	一〇	二六九八九六五〇	二五〇六八七二九	九二八八二七五	五〇	
一五	〇	二六九八六三七〇	二五〇六五一九八	九二八八〇九五	〇	四五
	五〇	二六九八三〇九四	二五〇六一六七〇	九二八七九一五	一〇	
	四〇	二六九七九八一二	二五〇五八一三七	九二八七七三六	二〇	
	三〇	二六九七六五三六	二五〇五四六一〇	九二八七五五六	三〇	
	二〇	二六九七三二六〇	二五〇五一〇八三	九二八七三七六	四〇	
	一〇	二六九六九九八二	二五〇四七五五三	九二八七一九七	五〇	
一四	〇	二六九六六七〇九	二五〇四四〇二九	九二八七〇一七	〇	四六
	五〇	二六九六三四三六	二五〇四〇五〇四	九二八六八三七	一〇	
	四〇	二六九六〇一六四	二五〇三六九八一	九二八六六五七	二〇	
	三〇	二六九五六八九三	二五〇三三四五九	九二八六四七七	三〇	
	二〇	二六九五三六一八	二五〇二九九三三	九二八六二九八	四〇	
	一〇	二六九五〇三五〇	二五〇二六四一三	九二八六一一八	五〇	
一三	〇	二六九四七〇七九	二五〇二二八九一	九二八五九三八	〇	四七
	五〇	二六九四三八一四	二五〇一九三七四	九二八五七五八	一〇	
	四〇	二六九四〇五四七	二五〇一五八五六	九二八五五七八	二〇	
	三〇	二六九三七二八一	二五〇一二三三九	九二八五三九八	三〇	
	二〇	二六九三四〇〇九	二五〇〇八八一六	九二八五二一八	四〇	
	一〇	二六九三〇七四五	二五〇〇五三〇〇	九二八五〇三八	五〇	
一二	〇	二六九二七四八〇	二五〇〇一七八四	九二八四八五八	〇	四八
	五〇	二六九二四二一九	二四九九八二七一	九二八四六七八	一〇	
	四〇	二六九二〇九五七	二四九九四七五八	九二八四四九八	二〇	
	三〇	二六九一七六九七	二四九九一二四六	九二八四三一八	三〇	
	二〇	二六九一四四三〇	二四九八七七二八	九二八四一三八	四〇	
	一〇	二六九一一一六三	二四九八四二一八	九二八三九五八	五〇	
一一	〇	二六九〇七九一二	二四九八〇七〇七	九二八三七七八	〇	四九
	五〇	二六九〇四六五六	二四九七七二〇〇	九二八三五九八	一〇	
	四〇	二六九〇一三九六	二四九七三六八九	九二八三四一七	二〇	
	三〇	二六八九八一四一	二四九七〇一八二	九二八三二三七	三〇	
	二〇	二六八九四八八六	二四九六六六七六	九二八三〇五七	四〇	
	一〇	二六八九一六三〇	二四九六三一六八	九二八二八七六	五〇	
一〇	〇	二六八八八三七四	二四九五九六六一	九二八二六九六	〇	五〇
六	八	正割線	正切線	正弦	秒	分

分	秒	正割線	正切線	正弦	秒	分
						二一
一〇	〇	一〇七七二七三二	四〇〇六四六五	三七一九〇七九	〇	五〇
	五〇	一〇七七二九四一	四〇〇七〇二八	三七一九五二九	一〇	
	四〇	一〇七七三一五一	四〇〇七五九〇	三七一九九七九	二〇	
	三〇	一〇七七三三六〇	四〇〇八一五三	三七二〇四二九	三〇	
	二〇	一〇七七三五六九	四〇〇八七一六	三七二〇八八〇	四〇	
	一〇	一〇七七三七七九	四〇〇九二七八	三七二一三三〇	五〇	
九	〇	一〇七七三九八八	四〇〇九八四一	三七二一七八〇	〇	五一
	五〇	一〇七七四一九八	四〇一〇四〇四	三七二二二三〇	一〇	
	四〇	一〇七七四四〇七	四〇一〇九六七	三七二二六八〇	二〇	
	三〇	一〇七七四六一七	四〇一一五二九	三七二三一二九	三〇	
	二〇	一〇七七四八二七	四〇一二〇九二	三七二三五七九	四〇	
	一〇	一〇七七五〇三六	四〇一二六五五	三七二四〇二九	五〇	
八	〇	一〇七七五二四六	四〇一三二一八	三七二四四七九	〇	五二
	五〇	一〇七七五四五六	四〇一三七八一	三七二四九二九	一〇	
	四〇	一〇七七五六六五	四〇一四三四四	三七二五三七九	二〇	
	三〇	一〇七七五八七五	四〇一四九〇七	三七二五八二九	三〇	
	二〇	一〇七七六〇八五	四〇一五四七〇	三七二六二七九	四〇	
	一〇	一〇七七六二九四	四〇一六〇三三	三七二六七二九	五〇	
七	〇	一〇七七六五〇四	四〇一六五九六	三七二七一七九	〇	五三
	五〇	一〇七七六七一四	四〇一七一五九	三七二七六二九	一〇	
	四〇	一〇七七六九二四	四〇一七七二二	三七二八〇七九	二〇	
	三〇	一〇七七七一三四	四〇一八二八五	三七二八五二八	三〇	
	二〇	一〇七七七三四五	四〇一八八四九	三七二八九七八	四〇	
	一〇	一〇七七七五五五	四〇一九四一二	三七二九四二八	五〇	
六	〇	一〇七七七七六五	四〇一九九七五	三七二九八七八	〇	五四
	五〇	一〇七七七九七五	四〇二〇五三八	三七三〇三二八	一〇	
	四〇	一〇七七八一八五	四〇二一一〇一	三七三〇七七八	二〇	
	三〇	一〇七七八三九四	四〇二一六六四	三七三一二二七	三〇	
	二〇	一〇七七八六〇四	四〇二二二二八	三七三一六七七	四〇	
	一〇	一〇七七八八一四	四〇二二七九一	三七三二一二七	五〇	
五	〇	一〇七七九〇二四	四〇二三三五四	三七三二五七七	〇	五五
	五〇	一〇七七九二三五	四〇二三九一七	三七三三〇二七	一〇	
	四〇	一〇七七九四四五	四〇二四四八一	三七三三四七六	二〇	
	三〇	一〇七七九六五六	四〇二五〇四四	三七三三九二六	三〇	
	二〇	一〇七七九八六六	四〇二五六〇七	三七三四三七六	四〇	
	一〇	一〇七八〇〇七七	四〇二六一七一	三七三四八二五	五〇	
四	〇	一〇七八〇二八七	四〇二六七三四	三七三五二七五	〇	五六
	五〇	一〇七八〇四九八	四〇二七二九八	三七三五七二五	一〇	
	四〇	一〇七八〇七〇八	四〇二七八六一	三七三六一七四	二〇	
	三〇	一〇七八〇九一九	四〇二八四二五	三七三六六二四	三〇	
	二〇	一〇七八一一二九	四〇二八九八八	三七三七〇七四	四〇	
	一〇	一〇七八一三四〇	四〇二九五五二	三七三七五二三	五〇	
三	〇	一〇七八一五五〇	四〇三〇一一五	三七三七九七三	〇	五七
	五〇	一〇七八一七六一	四〇三〇六七九	三七三八四二三	一〇	
	四〇	一〇七八一九七二	四〇三一二四二	三七三八八七二	二〇	
	三〇	一〇七八二一八二	四〇三一八〇六	三七三九三二二	三〇	
	二〇	一〇七八二三九三	四〇三二三七〇	三七三九七七二	四〇	
	一〇	一〇七八二六〇四	四〇三二九三三	三七四〇二二一	五〇	
二	〇	一〇七八二八一五	四〇三三四九六	三七四〇六七一	〇	五八
	五〇	一〇七八三〇二六	四〇三四〇六一	三七四一一二一	一〇	
	四〇	一〇七八三二三七	四〇三四六二四	三七四一五七〇	二〇	
	三〇	一〇七八三四四七	四〇三五一八八	三七四二〇二〇	三〇	
	二〇	一〇七八三六五八	四〇三五七五二	三七四二四七〇	四〇	
	一〇	一〇七八三八六九	四〇三六三一五	三七四二九一九	五〇	
一	〇	一〇七八四〇八〇	四〇三六八七九	三七四三三六九	〇	五九
	五〇	一〇七八四二九一	四〇三七四四三	三七四三八一八	一〇	
	四〇	一〇七八四五〇二	四〇三八〇〇七	三七四四二六八	二〇	
	三〇	一〇七八四七一三	四〇三八五七〇	三七四四七一八	三〇	
	二〇	一〇七八四九二五	四〇三九一三四	三七四五一六七	四〇	
	一〇	一〇七八五一三六	四〇三九六九八	三七四五六一七	五〇	
〇	〇	一〇七八五三四七	四〇四〇二六二	三七四六〇六六	〇	六〇
六八		餘割線	餘切線	餘弦	秒	分

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	二一 秒	分
一〇	〇	二六八八八三七四	二四九五九六六一	九二八二六九六	〇	五〇
	五〇	二六八八五一二五	二四九五六一六〇	九二八二五一六	一〇	
	四〇	二六八八一八七〇	二四九五二六五三	九二八二三三五	二〇	
	三〇	二六八七八六二〇	二四九四九一五二	九二八二一五五	三〇	
	二〇	二六八七五三六四	二四九四五六四五	九二八一九七五	四〇	
	一〇	二六八七二一一二	二四九四二一四二	九二八一七九四	五〇	
九	〇	二六八六八八六七	二四九三八六四五	九二八一六一四	〇	五一
	五〇	二六八六五六一七	二四九三五一四四	九二八一四三四	一〇	
	四〇	二六八六二三六七	二四九三一六四三	九二八一二五三	二〇	
	三〇	二六八五九一二九	二四九二八一五三	九二八一〇七三	三〇	
	二〇	二六八五五八八一	二四九二四六五四	九二八〇八九二	四〇	
	一〇	二六八五二六三八	二四九二一一五九	九二八〇七一二	五〇	
八	〇	二六八四九三九一	二四九一七六六〇	九二八〇五三一	〇	五二
	五〇	二六八四六一四八	二四九一四一六六	九二八〇三五〇	一〇	
	四〇	二六八四二九〇七	二四九一〇六七四	九二八〇一七〇	二〇	
	三〇	二六八三九六六四	二四九〇七一七九	九二七九九八九	三〇	
	二〇	二六八三六四二一	二四九〇三六八五	九二七九八〇八	四〇	
	一〇	二六八三三一八三	二四九〇〇一九五	九二七九六二八	五〇	
七	〇	二六八二九九四五	二四八九六七〇六	九二七九四四七	〇	五三
	五〇	二六八二六七〇三	二四八九三二一二	九二七九二六六	一〇	
	四〇	二六八二三四六四	二四八八九七二二	九二七九〇八五	二〇	
	三〇	二六八二〇二三三	二四八八六二三九	九二七八九〇四	三〇	
	二〇	二六八一六九九八	二四八八二七五三	九二七八七二四	四〇	
	一〇	二六八一三七六三	二四八七九二六六	九二七八五四三	五〇	
六	〇	二六八一〇五三〇	二四八七五七八一	九二七八三六二	〇	五四
	五〇	二六八〇七二九三	二四八七二二九三	九二七八一八一	一〇	
	四〇	二六八〇四〇五九	二四八六八八〇八	九二七八〇〇〇	二〇	
	三〇	二六八〇〇八三三	二四八六五三三〇	九二七七八一九	三〇	
	二〇	二六七九七六〇三	二四八六一八四九	九二七七六三九	四〇	
	一〇	二六七九四三七二	二四八五八三六六	九二七七四五八	五〇	
五	〇	二六七九一一四五	二四八五四八八七	九二七七二七七	〇	五五
	五〇	二六七八七九一二	二四八五一四〇三	九二七七〇九六	一〇	
	四〇	二六七八四六九〇	二四八四七九三〇	九二七六九一五	二〇	
	三〇	二六七八一四六三	二四八四四四五一	九二七六七三四	三〇	
	二〇	二六七七八二三五	二四八四〇九七二	九二七六五五三	四〇	
	一〇	二六七七五〇一六	二四八三七五〇一	九二七六三七二	五〇	
四	〇	二六七七一七九〇	二四八三四〇二三	九二七六一九一	〇	五六
	五〇	二六七六八五六六	二四八三〇五四八	九二七六〇一〇	一〇	
	四〇	二六七六五三四九	二四八二七〇八〇	九二七五八二九	二〇	
	三〇	二六七六二一二四	二四八二三六〇三	九二七五六四七	三〇	
	二〇	二六七五八九〇一	二四八二〇一二九	九二七五四六六	四〇	
	一〇	二六七五五六八七	二四八一六六六三	九二七五二八五	五〇	
三	〇	二六七五二四六五	二四八一三一九〇	九二七五一〇四	〇	五七
	五〇	二六七四九二四八	二四八〇九七二一	九二七四九二三	一〇	
	四〇	二六七四六〇三二	二四八〇六二五四	九二七四七四一	二〇	
	三〇	二六七四二八一五	二四八〇二七八五	九二七四五六〇	三〇	
	二〇	二六七三九五九八	二四七九九三一七	九二七四三七九	四〇	
	一〇	二六七三六三八六	二四七九五八五三	九二七四一九七	五〇	
二	〇	二六七三三一七〇	二四七九二三八六	九二七四〇一六	〇	五八
	五〇	二六七二九九五六	二四七八八九二〇	九二七三八三五	一〇	
	四〇	二六七二六七四六	二四七八五四五九	九二七三六五三	二〇	
	三〇	二六七二三五三四	二四七八一九九五	九二七三四七二	三〇	
	二〇	二六七二〇三二一	二四七七八五三一	九二七三二九一	四〇	
	一〇	二六七一七一一五	二四七七五〇七三	九二七三一〇九	五〇	
一	〇	二六七一三九〇六	二四七七一六一二	九二七二九二八	〇	五九
	五〇	二六七一〇六九五	二四七六八一五〇	九二七二七四七	一〇	
	四〇	二六七〇七四九一	二四七六四六九四	九二七二五六五	二〇	
	三〇	二六七〇四二八三	二四七六一二三四	九二七二三八四	三〇	
	二〇	二六七〇一〇八〇	二四七五七七八〇	九二七二二〇二	四〇	
	一〇	二六六九七八七四	二四七五四三二二	九二七二〇二一	五〇	
〇	〇	二六六九四六七二	二四七五〇八六九	九二七一八三九	〇	六〇
六八		正割線	正切線	正弦	秒	分



御製數理精蘊表卷一下



覆校官中官正臣郭長發

校對官庶吉士臣陳文樞

謄録監生臣沈元鎬